



Il Gioco Laterale

**ANALISI STATISTICA DELL'UTILIZZO DELLE FASCE
LATERALI NEL CAMPIONATO DI SERIE A 2019/2020**

LORENZO PINZAUTI



INDICE

Introduzione	2
- La raccolta dei dati	
- Il Gioco Laterale	
Capitolo 1: Costruzione	4
- 1.1 La Costruzione del gioco	
- 1.2 Uscita dal Terzo Difensivo	
Capitolo 2: Sviluppo del Gioco	6
- 2.1 Lo Sviluppo del Gioco dalle Fasce Laterali	
- 2.2 Rankings Squadre e Giocatori	
- 2.3 Analisi delle Zone di Sviluppo del Gioco	
Capitolo 3: Finalizzazione	17
- 3.1 L'Ampiezza in Fase di Finalizzazione	
- 3.2 Rankings Squadre e Giocatori	
- 3.3 Ampiezza e IPO	
- 3.4 Occupazione dell'Ampiezza. Analisi dell'incidenza sui goal segnati	
Capitolo 4: Fase di Non Possesso	30
- 4.1 L'indice PPDA e le Azioni Difensive	
- 4.2 L'indice PPDA applicato alle fasce laterali	
- 4.3 PPDA e IRD. Possibili correlazioni	
Considerazioni Finali	41

INTRODUZIONE

La raccolta dei dati

Le analisi contenute in questi capitoli sono state effettuate a seguito di un procedimento di raccolta dati che rappresenta una parte fondamentale della stesura della tesina stessa e merita perciò un minimo di approfondimento.

Per la natura stessa di questa tesi è stato fondamentale poter utilizzare il software di **Opta ProVision**, il quale permette di ricercare dati attraverso dei filtri altamente personalizzabili senza i quali questo lavoro non avrebbe mai visto la luce.

In primis i dati relativi alle zone del campo: nei capitoli successivi spesso ci si riferisce a Terzo Difensivo, Terzo Centrale e Terzo Offensivo per quanto riguarda la divisione "da porta a porta" mentre per quanto riguarda le fasce laterali si è andati oltre alla divisione in Terzi per utilizzarne una in grado di mettere maggiormente in evidenza il gioco laterale delle squadre di Serie A.

Un particolare sistema di filtraggio ha permesso di superare la classica distinzione tra passaggi in avanti, passaggi orizzontali e passaggi indietro per quanto riguarda la direzione dei passaggi. L'utilizzo dell'angolazione del passaggio è stato particolarmente importante nel capitolo 3 quando è stato necessario escludere alcuni passaggi dalla zona che ci interessava per capire effettivamente come e quanto le squadre di Serie A utilizzassero il contenitore dell'Ampiezza per cercare il goal.

Grazie ad Opta è stato inoltre possibile quantificare e classificare le Azioni Difensive effettuate in una determinata zona del campo, un dato che è stato utilizzato nel capitolo 4 relativo alla Fase di Non Possesso per calcolare "a mano" l'indice PPDA per le fasce laterali.

Infine, l'azienda **Sics** ha gentilmente fornito i dati relativi all'IPO su Azione e all'IRD su Azione fatti registrare dalle squadre di Serie A nel corso del girone di andata. Queste informazioni sono state utilizzate negli ultimi due capitoli e messi in relazione con i dati raccolti tramite Opta Provision.



Il Gioco Laterale

Questa tesi si prefigge l'obiettivo di effettuare un'analisi statistica prevalentemente quantitativa sul Gioco Laterale espresso dalle squadre di Serie A prendendo in considerazione il solo girone di andata della stagione 2019-2020.

Con il termine "Gioco Laterale" si fa riferimento all'occupazione delle fasce laterali nelle diverse fasi del gioco. Nel Capitolo 1 si va ad indagare sulla Costruzione cercando di mettere in luce con che percentuali le squadre di Serie A decidono di superare la prima linea di pressione sfruttando i corridoi laterali.

Nel Capitolo 2 si analizza lo sviluppo del Gioco andando a ricercare quali squadre e giocatori portano maggiormente il pallone in fascia nella zona centrale del campo. Nel paragrafo 2.3 il passaggio dalle fasce laterali a centrocampo diventa il punto di partenza per capire dove si sviluppa il gioco sia in senso orizzontale, sia in senso verticale.

Nel Capitolo 3 si parla di Finalizzazione partendo dal concetto di Ampiezza, una particolare zona laterale del campo che le squadre cercano di occupare per rendersi maggiormente pericolose. Partendo da questo concetto indaghiamo su quali squadre riescono maggiormente ad occupare l'Ampiezza e, introducendo l'Indice di Pericolosità Offensivo (IPO), cerchiamo di capire se esista o meno una relazione tra i due parametri. Infine, il capitolo si conclude con un'analisi dei goal segnati dopo un passaggio in Ampiezza, un modo per capire in che modo l'occupazione di questa zona può portare vantaggi in termini di efficacia realizzativa.

Nel Capitolo 4 si analizza la Fase di Non Possesso delle squadre di Serie A ed in particolare la difesa delle fasce laterali. Dividendo il campo in Terzo Difensivo, Terzo Centrale e Terzo Offensivo, misuriamo l'intensità del pressing portato da una squadra utilizzando l'indice PPDA e infine indaghiamo su una possibile correlazione tra questo indice e l'Indice di Rischio Difensivo (IRD) su Azione.

CAPITOLO 1: COSTRUZIONE

1.1 La Costruzione del Gioco

In fase di Costruzione la squadra in possesso cerca di uscire dalla propria zona difensiva per poter sviluppare ed infine creare occasioni da goal in fase di finalizzazione. L'obiettivo primario della Fase di Costruzione è quello di superare almeno la prima linea di pressione avversaria. In questo capitolo cercheremo di capire in che percentuale le squadre di serie A usufruiscono delle fasce laterali per superare la prima linea di pressione.

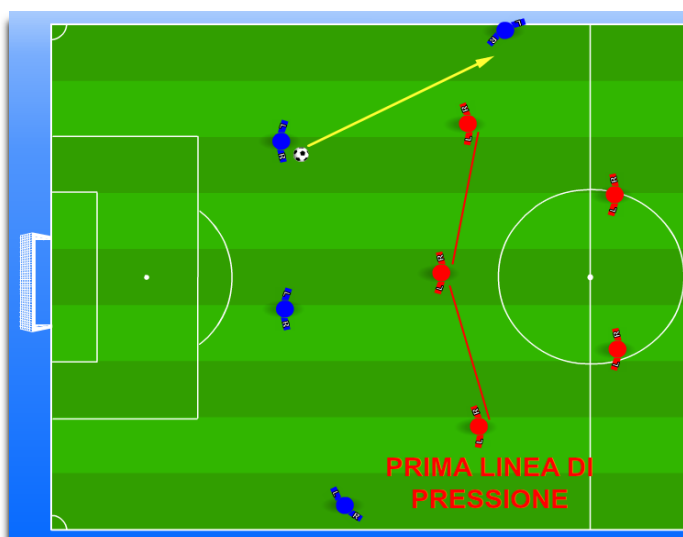


Immagine 1.1 Superamento della prima linea di pressione avversaria ed entrata nel Terzo Centrale con un passaggio effettuato dai difensori

In fase di raccolta dati abbiamo analizzato la Costruzione Bassa delle squadre di Serie A soffermandoci sull'uscita dal Terzo Difensivo e prendendo in considerazione solamente i passaggi che terminano nel Terzo Centrale del campo.

Nel paragrafo successivo cercheremo di capire in che percentuale le squadre di Serie A nel corso del girone di andata hanno utilizzato le fasce laterali per entrare nel Terzo Centrale con un passaggio e in che percentuale invece hanno preferito l'uscita centrale.

Per rendere il dato più conforme possibile alla realtà di ciò che stiamo cercando verranno presi in considerazione solamente i passaggi eseguiti dai difensori, effettuando così una selezione che permette di escludere passaggi che niente hanno a che vedere con il superamento della prima linea di pressione e rendendo così il dato più "pulito"¹.

¹ Nota Bene: questo criterio penalizza le squadre che in fase di costruzione abbassano uno dei centrocampisti tra i difensori. I passaggi realizzati da questi giocatori non sono contati ma l'utilizzo della percentuale e non del valore assoluto in parte mitiga questa criticità.

1.2 Uscita dal Terzo Difensivo

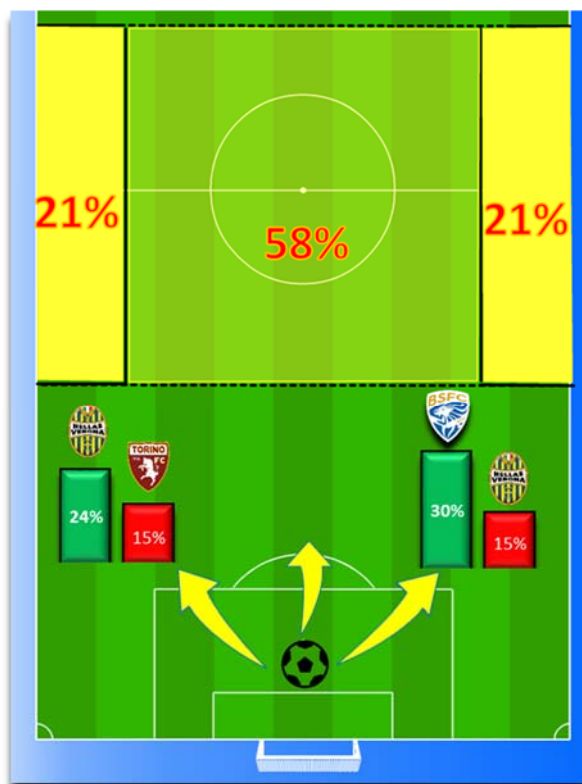


Grafico 1.1 Percentuali di Uscita dal Terzo Difensivo verso il Terzo Centrale del campo

Mediamente le squadre passano dal **Terzo Difensivo** al **Terzo Centrale** con un passaggio dei difensori ricercando la **Fascia Destra** nel **21%** dei casi. La squadra che ricerca maggiormente questa zona è il **Brescia (30,5%)** mentre quella che ha fatto registrare la percentuale più bassa è l'**Hellas Verona (14,6%)**.

Punteggio medio identico anche per la **Fascia Sinistra**, utilizzata dalle squadre di Serie A come zona di uscita dal **Terzo Difensivo** nel **21%** dei casi. La squadra che ricerca maggiormente l'uscita a sinistra è l'**Hellas Verona (24,3%)** mentre quella che ha fatto registrare la percentuale più bassa è il **Torino (15,1%)**.

Mediamente le squadre di Serie A nel corso del girone di andata hanno effettuato con i difensori **25,6 passaggi** per passare dal Terzo Difensivo al Terzo Centrale. Le squadre che hanno effettuato il maggior numero di questi passaggi sono **Lecce (33,4)**, **Sassuolo (31,9)** e **Juventus (30,4)**. Le squadre che invece hanno fatto registrare il numero di passaggi più basso sono **Sampdoria (21,6)**, **Lazio (21)** e **Torino (20,5)**.

Per le zone di uscita, in questo paragrafo abbiamo suddiviso il Terzo Centrale in **Fascia Sinistra (FSX)**, **Zona Centrale (FC)** e **Fascia Destra (FDX)**, cercando di capire in che percentuale le singole squadre di Serie A ricercano soprattutto le due fasce laterali per uscire in costruzione. Utilizzando le percentuali e non il valore assoluto è possibile confrontare al meglio l'utilizzo delle sue fasce di ogni singola squadra con quello delle altre.

SQUADRA	Pass FSX	% FSX	% FC	% FDX	PASS TOT
Atalanta	5,74	22,4%	55%	23,0%	25,58
Bologna	6,26	22,7%	59%	18,1%	27,58
Brescia	5,26	21,0%	49%	30,5%	25,05
Cagliari	5,37	18,4%	63%	18,4%	29,11
Fiorentina	4,05	17,2%	64%	18,8%	23,52
Genoa	4,21	17,7%	59%	23,4%	23,84
Hellas Verona	5,28	24,3%	61%	14,6%	21,73
Internazionale	6,00	22,8%	55%	22,6%	26,37
Juventus	6,11	20,1%	58%	21,8%	30,37
Lazio	4,78	22,8%	60%	16,9%	21,01
Lecce	8,00	24,0%	55%	21,0%	33,37
Milan	5,26	19,5%	60%	20,5%	26,95
Napoli	5,84	23,7%	57%	19,0%	24,68
Parma	6,47	24,2%	48%	27,4%	26,74
Roma	4,32	16,2%	62%	21,3%	26,63
Sampdoria	3,79	17,6%	62%	20,5%	21,58
Sassuolo	5,68	17,8%	65%	17,0%	31,89
SPAL	5,37	22,3%	60%	17,5%	24,11
Torino	3,11	15,1%	63%	21,8%	20,53
Udinese	4,84	21,5%	62%	16,9%	22,47

Tabella 1.1 Percentuali di Uscita dal Terzo Difensivo verso il Terzo Centrale del campo

CAPITOLO 2: SVILUPPO

2.1 Lo Sviluppo del Gioco dalle Fasce Laterali

Una volta superata la prima linea di pressione avversaria si entra nella fase di Sviluppo, convenzionalmente situata nel terzo centrale del campo **T CEN**. Durante questa fase la squadra cerca spazi per muovere il pallone in avanti e per farlo può effettuare passaggi in orizzontale per far muovere gli avversari. Qualora il possesso risulti particolarmente complicato, la squadra può decidere di giocare il pallone indietro in **T DIF** per riorganizzare la manovra.

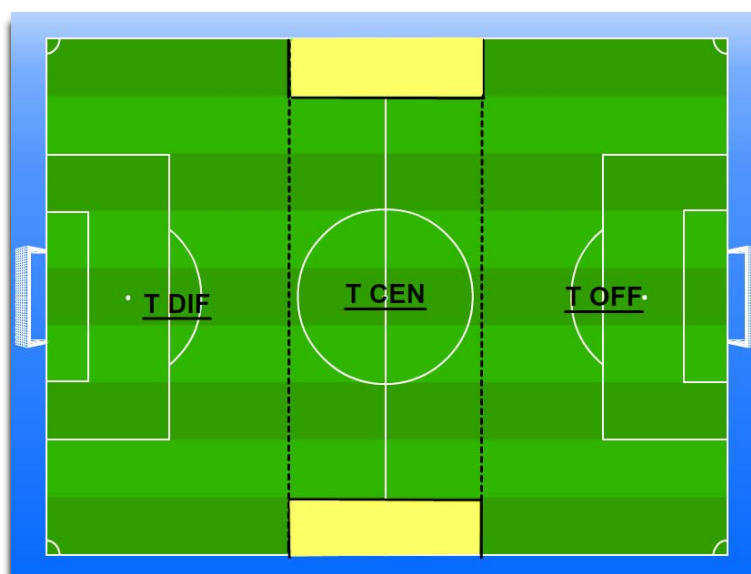


Immagine 2.1 Divisione del campo - Sviluppo del gioco dalle fasce laterali

In questo capitolo indagheremo su quanto e come le squadre di Serie A sviluppano il proprio gioco dalle fasce laterali, elencando i giocatori che più degli altri riescono ad effettuare passaggi dalla fascia destra e da quella sinistra.

Il criterio utilizzato per la raccolta dei dati in questo capitolo è il Passaggio Effettuato poiché non è importante tanto la riuscita o meno del passaggio quanto la direzione dello stesso.

Proprio la direzione del passaggio sarà al centro dell'analisi contenuta nel secondo paragrafo del capitolo, nel quale si cercherà di capire dove terminano i passaggi effettuati sia dalla fascia destra che da quella sinistra.

2.2 Rankings Squadre e Giocatori

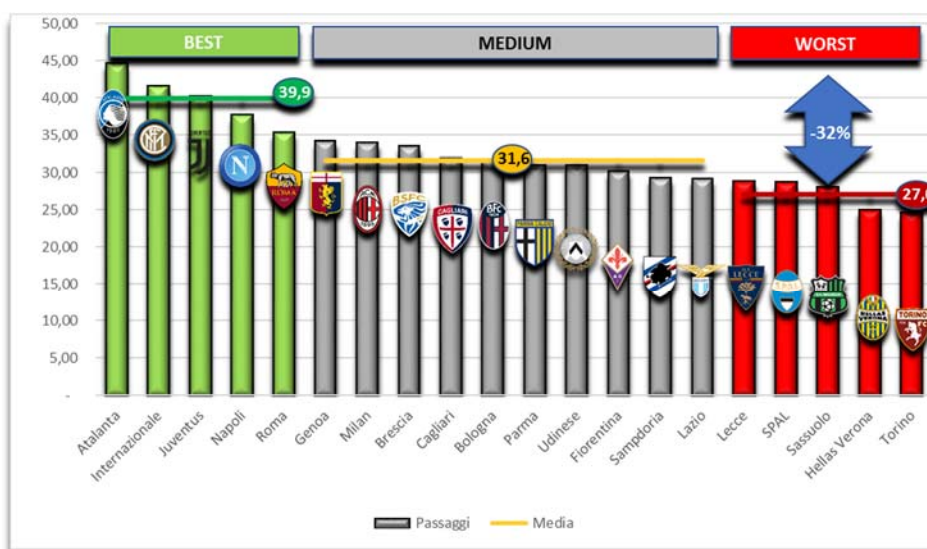
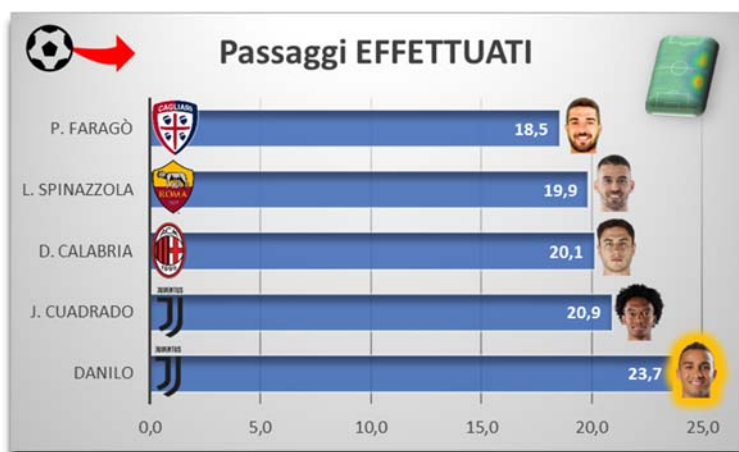


Grafico 2.1 Passaggi Effettuati (Squadre) dalla Fascia Destra nel Terzo Centrale del campo

Per quanto riguarda la fascia destra, nel girone di andata le squadre di Serie A hanno sviluppato il proprio gioco con una media di **31,6 passaggi per partita**. La media delle **migliori cinque** è di **39,9** passaggi; l'**Atalanta** è in testa alla classifica con **44,6** passaggi, seguono **Inter (41,5)**, **Juventus (40,2)**, **Napoli (37,7)** e **Roma (35,3)**.

Le squadre che in Serie A effettuano meno passaggi dalla fascia destra sono **Lecce (28,8)**, **SPAL (28,7)**, **Sassuolo (28)**, **Hellas Verona (25)** e **Torino (24,6)**. La forbice tra le medie delle migliori cinque e le peggiori è di **12,9** punti, con una diminuzione pari al **32%**.



Tra i giocatori che hanno effettuato più passaggi dalla fascia destra, il migliore risulta essere **Daniilo**, terzino destro della Juventus, con un punteggio di **23,7 passaggi riusciti a partita**.

Gli altri calciatori più efficaci in questo specifico fondamentale sono **Faragò** del Cagliari (**18,5**), **Spinazzola** della Roma (**19,9**), **Calabria** del Milan (**20,1**) e **Cuadrado** della Juventus (**20,9**).

Grafico 2.2 Top 5 Passaggi Effettuati (Giocatori) dalla Fascia Destra



Grafico 2.3 Passaggi Effettuati (Squadre) dalla Fascia Sinistra nel Terzo Centrale del campo

Le squadre di Serie A sviluppano il gioco dalla fascia sinistra con una media di **31,9 passaggi per partita**. La media delle migliori cinque è di **42,1** passaggi; il **Napoli** è in testa alla classifica con **46,2** passaggi, seguono **Juventus (45,1)**, **Atalanta (43)**, **Inter (39,4)** e **Sassuolo (36,6)**.

Le squadre che in Serie A effettuano meno passaggi dal lato sinistro del campo sono **Torino (27,8)**, **SPAL (27,1)**, **Parma (25,1)**, **Brescia (24,3)** e **Sampdoria (22,5)**. La forbice tra le media delle migliori cinque e le peggiori è di **16,8** punti, con una diminuzione pari al **40%**.



Grafico 2.4 Top 5 Passaggi Effettuati (Giocatori) dalla Fascia Sinistra

Tra i giocatori che hanno effettuato più passaggi dalla fascia sinistra, il migliore risulta essere **Mario Rui**, terzino sinistro del Napoli, con un punteggio di **25,7 passaggi riusciti a partita**.

Gli altri calciatori più efficaci in questo specifico fondamentale sono **Krejci** del Bologna (**15,6**), **Hernandez** del Milan (**17,3**), **Kiriakopoulos** del Sassuolo (**17,4**) e **Alex Sandro** della Juventus (**22,5**).

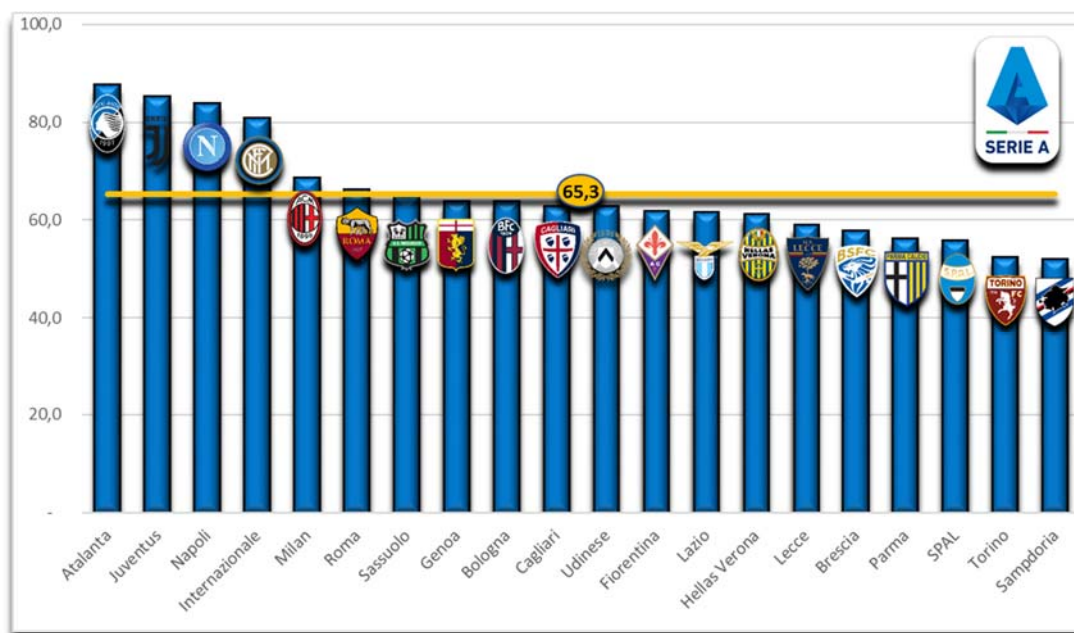


Grafico 2.5 Passaggi Totali Effettuati dalle Fasce Laterali (Destra e Sinistra) nel Terzo Centrale del campo

Nel complesso le squadre di Serie A sviluppano il proprio gioco dalle corsie laterali con una media di **65,3 passaggi a partita**. In testa alla classifica c'è l'**Atalanta** a quota **87,6**, seguita da **Juventus** (**85,3**) e **Napoli** (**83,9**). In fondo alla classifica, tra le squadre che effettuano meno passaggi dalla zona centrale delle fasce laterali troviamo la **SPAL** (**55,8**), il **Torino** (**52,4**) e la **Sampdoria** (**51,8**).

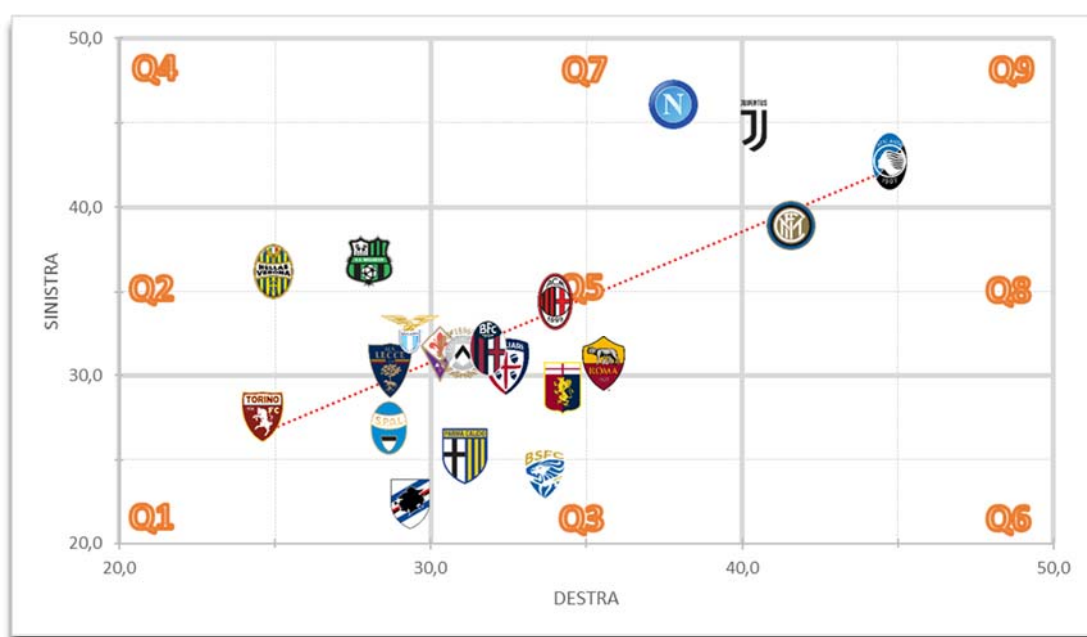


Grafico 2.6 Dispersione Squadre di Serie A - Passaggi Fascia Destra e Sinistra

MATRICE PASSAGGI SX/DX				
Q	SINISTRA	DESTRA	N.SQ.	Media Punti
Q1	SCARSA	SCARSA	3	19,3
Q2	MEDIA	SCARSA	4	22,5
Q3	SCARSA	MEDIA	3	
Q4	ALTA	SCARSA	-	-
Q5	MEDIA	MEDIA	6	26,2
Q6	SCARSA	ALTA	-	-
Q7	ALTA	MEDIA	1	35
Q8	MEDIA	ALTA	1	
Q9	ALTA	ALTA	2	41,5

Tabella 2.1 Matrice Passaggi Destra/Sinistra e Media Punti

Il **grafico 2.6** cerca di mettere in mostra la distribuzione tra la fascia sinistra (asse verticale) e quella destra (asse orizzontale) dei passaggi totali di una squadra.

La divisione in **9 quadranti (Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8 e Q9)** permette di classificare come **Scarsa**, **Media** o **Alta** la presenza di una squadra in ciascuna delle due fasce laterali.

Le squadre che ricadono nel quadrante **Q1 (Sinistra Scarso - Destra Scarso)** sono tre (**Torino, SPAL e Sampdoria**). La media dei punti totalizzati da queste tre squadre è di **19,3**.

I quadranti **Q2** e **Q3** contengono squadre che sviluppano da una fascia con una intensità media e dall'altra in modo insufficiente. Nel quadrante **Q2 (Sinistra Media – Destra Scarsa)** ricadono quattro squadre (**Hellas Verona, Sassuolo, Lecce e Lazio**) mentre il quadrante **Q3 (Sinistra Scarsa – Destra Media)** è occupato da tre squadre (**Parma, Brescia e Genoa**). La media dei punti totalizzati dalle squadre che ricadono in questi due quadranti è di **22,5**.

Nessuna squadra ricade invece nei quadranti **Q4 (Sinistra Alta – Destra Scarsa)** e **Q6 (Sinistra Scarsa – Destra Alta)** che prendono in considerazione uno squilibrio totale tra lo sfruttamento delle due fasce. Ciò significa che nel girone d'andata non esistono squadre che hanno sviluppato il proprio gioco dalle fasce laterali in modo totalmente asimmetrico.

Il quadrante più affollato è **Q5 (Sinistra Media – Destra Media)** che contiene al suo interno ben sei squadre (**Fiorentina, Udinese, Bologna, Cagliari, Milan e Roma**). La media dei punti totalizzati da queste sei squadre è **26,2**.

I quadranti **Q7** e **Q8** contengono squadre che effettuano molti passaggi da una delle due fasce mentre risultano nella media nell'altra. Nel quadrante **Q7 (Sinistra Alta – Destra Media)** vi è il **Napoli** mentre in **Q8 (Sinistra Media – Destra Alta)** ricade l'**Inter**. La media punti fatta registrare da queste due squadre è **35**.

Infine, nel quadrante **Q9 (Sinistra Alta – Destra Alta)** vi sono le squadre che sviluppano il proprio gioco con tanti passaggi sia dalla fascia sinistra che da quella destra. Le squadre in questione sono **Juventus** e **Atalanta**, le quali nel girone di andata hanno totalizzato una media di **41,5** punti.

SQUADRA	DX	SX	TOTALE
Atalanta	44,6	43,0	87,6
Juventus	40,2	45,1	85,3
Napoli	37,7	46,2	83,9
Internazionale	41,5	39,4	80,9
Milan	34,0	34,6	68,6
Roma	35,3	30,8	66,1
Sassuolo	28,0	36,6	64,6
Genoa	34,3	29,4	63,7
Bologna	31,7	31,9	63,6
Cagliari	32,0	30,7	62,7
Udinese	31,0	31,6	62,6
Fiorentina	30,3	31,3	61,6
Lazio	29,2	32,2	61,4
Hellas Verona	25,0	36,0	61,0
Lecce	28,8	30,1	59,0
Brescia	33,6	24,3	57,8
Parma	31,1	25,1	56,2
SPAL	28,7	27,1	55,8
Torino	24,6	27,8	52,4
Sampdoria	29,4	22,5	51,8

Tabella 2.2 Passaggi Fascia Destra, Sinistra e Totali

2.3 Analisi delle Zone di Sviluppo del Gioco

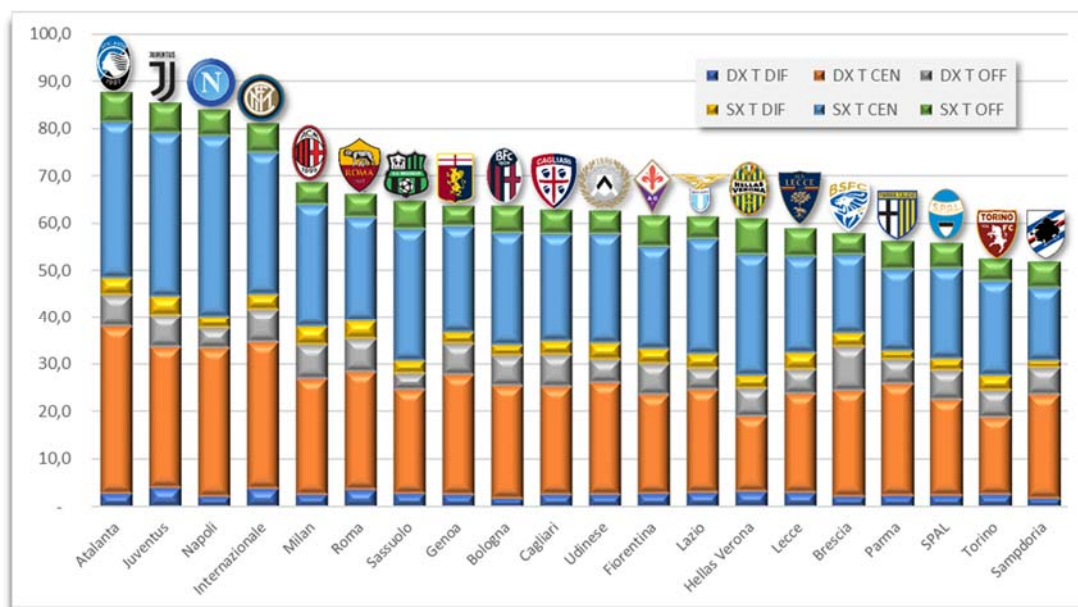


Grafico 2.7 Fascia di partenza (DX, SX) e Terzo di arrivo (DIF, CEN, OFF) del Passaggio effettuato dal Terzo Centrale del campo

Il **grafico 2.7** e la **tabella 2.3** mostrano dove terminano i passaggi effettuati dal settore centrale delle due fasce laterali. Il prefisso **DX** e **SX** indica da quale fascia è partito il passaggio mentre, dividendo il campo in **Terzo Difensivo (T DIF)**, **Terzo Centrale (T CEN)** e **Terzo Offensivo (T OFF)**, andiamo a quantificare il numero di **passaggi per partita** che terminano in ciascun settore.

SQUADRA	DX T DIF	DX T CEN	DX T OFF	SX T DIF	SX T CEN	SX T OFF
Atalanta	3,0	34,94	6,7	3,6	32,9	6,5
Juventus	4,1	29,26	6,8	4,1	34,6	6,3
Napoli	2,4	30,99	4,3	2,4	38,2	5,6
Internazionale	4,0	30,42	7,1	3,3	30,0	6,2
Milan	2,6	24,32	7,1	4,0	25,8	4,8
Roma	3,8	24,58	7,0	4,0	21,8	5,0
Sassuolo	2,9	21,74	3,4	2,8	27,9	6,0
Genoa	2,6	25,1	6,5	2,6	22,5	4,3
Bologna	2,0	23,47	6,3	2,3	23,7	5,9
Cagliari	2,8	22,32	6,9	3,0	22,5	5,2
Udinese	2,8	23,21	5,0	3,5	23,2	4,9
Fiorentina	2,8	20,63	6,8	2,9	21,7	6,7
Lazio	3,1	21,44	4,7	3,0	24,4	4,8
Hellas Verona	3,4	15,61	6,0	2,8	25,6	7,7
Lecce	3,1	20,63	5,2	3,7	20,4	6,0
Brescia	2,3	22	9,3	3,0	16,8	4,5
Parma	2,5	23,31	5,2	1,9	17,3	6,0
SPAL	2,4	20,1	6,2	2,5	19,1	5,5
Torino	2,7	16,12	5,8	3,1	20,2	4,6
Sampdoria	1,9	21,59	5,9	1,5	15,4	5,6

Tabella 2.3 Fascia di partenza (DX, SX) e Terzo di arrivo (DIF, CEN, OFF) del Passaggio effettuato dal Terzo Centrale del campo

I successivi grafici e tabelle mostrano in che percentuale le squadre sviluppano il proprio gioco dalle fasce verso il Terzo Difensivo, Centrale e quello Offensivo. In ciascun settore del campo viene evidenziata la squadra che in percentuale ricerca maggiormente quel passaggio e quella che lo ricerca meno. L'utilizzo della percentuale serve per evidenziare lo stile di gioco che ciascuna squadra ha messo in campo nel corso del girone di andata.

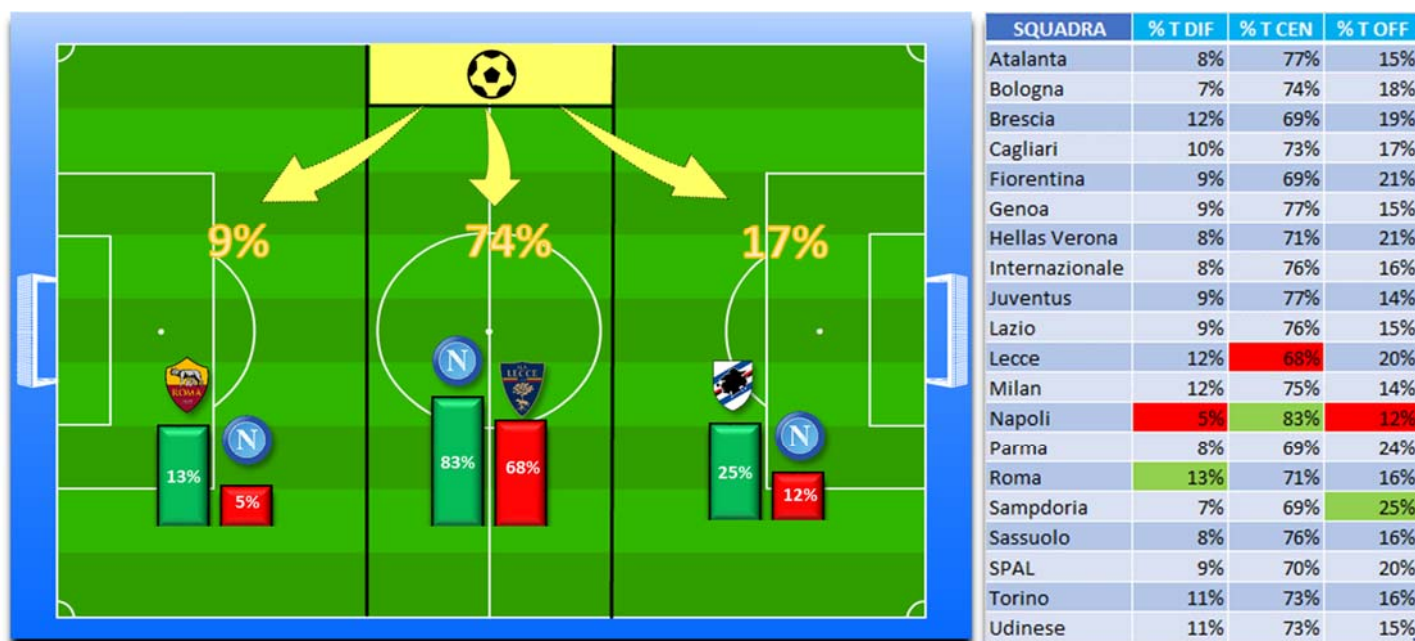


Grafico con tabella 2.8 Fascia Sinistra – Sviluppo del Gioco nel Terzo Difensivo, Centrale e Offensivo

Nello specifico, partendo dalla fascia sinistra possiamo vedere che mediamente le squadre di Serie A effettuano un passaggio verso il **Terzo Difensivo (T DIF)** nel **9%** dei casi. La squadra che ricerca con maggior frequenza questa giocata è la **Roma (13%)** mentre quella che effettua meno passaggi verso la propria zona difensiva è il **Napoli (5%)**.

Nel **74%** dei casi le squadre di Serie A sviluppano il proprio gioco nel **Terzo Centrale (T CEN)**. Il **Napoli** è la squadra che ricerca maggiormente questa tipologia di passaggi con un **83%** mentre la squadra che ne effettua meno in percentuale è il **Lecce (68%)**.

Dalla fascia sinistra le squadre effettuano un passaggio verso il **Terzo Offensivo (T OFF)** nel **17%** dei casi. La squadra che tenta con maggior frequenza la giocata in avanti è la **Sampdoria (25%)** mentre quella che effettua in percentuale meno passaggi è il **Napoli (12%)** che predilige uno sviluppo più manovrato.



Grafico con tabella 2.9 Fascia Destra – Sviluppo del Gioco nel Terzo Difensivo, Centrale e Offensivo

Per quanto riguarda la fascia destra possiamo vedere che mediamente le squadre di Serie A effettuano un passaggio verso il **Terzo Difensivo (T DIF)** nel **9%** dei casi. La squadra che ricerca con maggior frequenza questa giocata è l'**Hellas Verona (14%)** mentre quella che effettua meno passaggi verso la propria zona difensiva è il **Bologna (6%)**.

Le squadre di Serie A sviluppano il proprio gioco nel **Terzo Centrale (T CEN)** nel **72%** dei casi. Anche sulla fascia destra è il **Napoli** la squadra che ricerca maggiormente questa tipologia di passaggi con un **82%** che conferma lo stile di gioco manovrato della squadra partenopea. La squadra che in percentuale effettua meno passaggi nel settore centrale del campo è l'**Hellas Verona (62%)**.

Nel **19%** dei casi le squadre effettuano un passaggio verso il **Terzo Offensivo (T OFF)**. La squadra che tenta con maggior frequenza la giocata in avanti è il **Brescia (28%)** che adotta uno stile molto diretto mentre quella che effettua in percentuale meno passaggi è il **Napoli (11%)**.

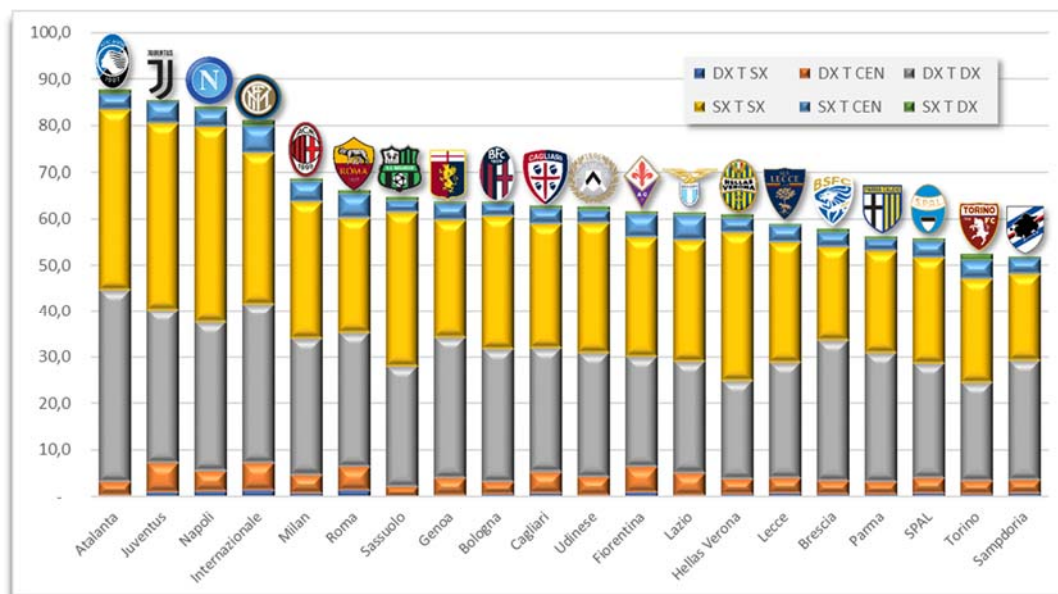
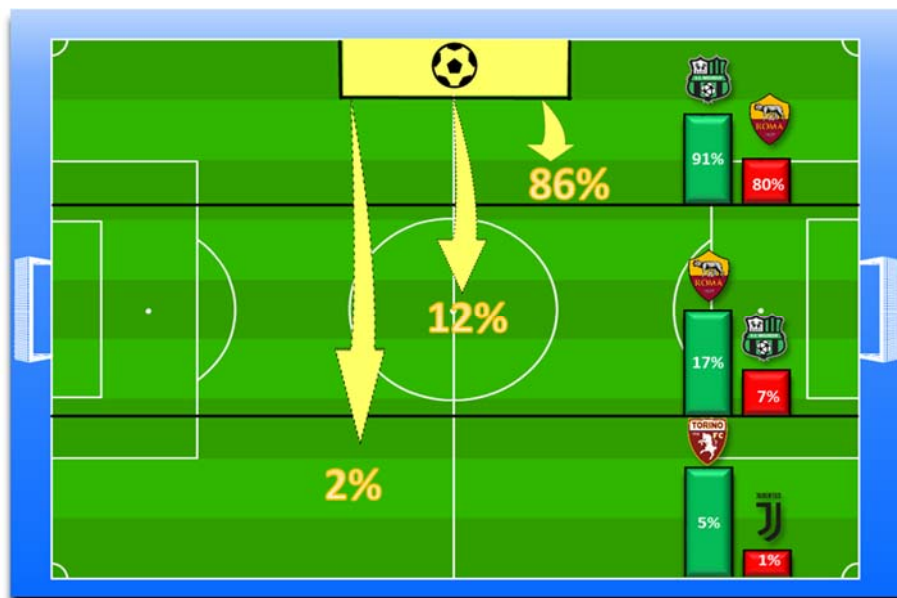


Grafico 2.10 Fascia di partenza (DX, SX) e Terzo di arrivo (SX, CEN, DX) del Passaggio effettuato dal Terzo Centrale del campo

Come in precedenza, il **grafico 2.10** e la **tabella 2.4** mostrano dove terminano i passaggi effettuati dal settore centrale delle due fasce laterali. Stavolta dividiamo il campo orizzontalmente in **Terzo Sinistro (T SX)**, **Terzo Centrale (T CEN)** e **Terzo Offensivo (T DX)** e andiamo a quantificare il numero di **passaggi per partita** che terminano in ciascun settore.

SQUADRA	DX T SX	DX T CEN	DX T DX	SX T SX	SX T CEN	SX T DX
Atalanta	0,4	2,89	41,4	38,6	3,4	1,0
Juventus	1,0	6,21	33,0	40,2	4,4	0,5
Napoli	1,2	4,44	32,0	41,9	3,7	0,7
Internazionale	1,4	5,89	34,2	32,3	5,8	1,2
Milan	0,9	3,89	29,2	29,7	4,2	0,7
Roma	1,4	5	28,9	24,8	5,1	0,9
Sassuolo	-	2,37	25,6	33,3	2,6	0,8
Genoa	0,4	3,68	30,2	25,4	3,5	0,5
Bologna	0,6	2,84	28,3	28,8	2,7	0,4
Cagliari	0,8	4,58	26,6	26,8	3,4	0,5
Udinese	0,3	3,95	26,7	28,0	2,8	0,8
Fiorentina	1,0	5,33	23,9	25,7	5,0	0,7
Lazio	0,4	4,83	24,0	26,2	5,3	0,6
Hellas Verona	0,6	3,28	21,1	32,1	3,1	0,8
Lecce	0,8	3,47	24,6	26,0	3,5	0,6
Brescia	0,7	2,84	30,1	20,3	3,2	0,8
Parma	0,6	2,79	27,7	22,1	2,4	0,6
SPAL	0,9	3,37	24,5	22,9	3,7	0,6
Torino	0,7	2,84	21,1	22,5	4,1	1,3
Sampdoria	0,8	2,89	25,7	18,8	3,3	0,3

Tabella 2.4 Fascia di partenza (DX, SX) e Terzo di arrivo (SX, CEN, DX) del Passaggio effettuato dal Terzo Centrale del campo



SQUADRA	% T SX	% T CEN	% T DX
Atalanta	89,8%	7,8%	2,3%
Bologna	87,2%	11,1%	1,6%
Brescia	83,5%	13,2%	3,3%
Cagliari	90,3%	8,4%	1,3%
Fiorentina	81,4%	16,6%	2,0%
Genoa	86,3%	12,0%	1,7%
Hellas Verona	89,2%	8,5%	2,3%
Internazionale	82,1%	14,8%	3,0%
Juventus	89,3%	9,7%	1,0%
Lazio	82,0%	15,8%	2,2%
Lecce	86,4%	11,7%	1,9%
Milan	85,7%	12,2%	2,1%
Napoli	90,6%	8,0%	1,4%
Parma	87,9%	9,6%	2,5%
Roma	80,5%	16,6%	2,9%
Sampdoria	83,8%	14,8%	1,5%
Sassuolo	90,9%	7,0%	2,2%
SPAL	84,4%	13,6%	2,0%
Torino	80,9%	14,6%	4,6%
Udinese	88,7%	9,0%	2,4%

Grafico con tabella 2.11 Fascia Sinistra – Sviluppo del Gioco nel Terzo Sinistro, Centrale e Destro

Anche in questo caso partiamo dalla fascia sinistra, dove le squadre di Serie A effettuano passaggi restando nel **Terzo Sinistro (T SX)** nell'**86%** dei casi. La squadra con la percentuale più alta di passaggi che terminano in questo settore è il **Sassuolo (91%)** mentre la squadra che cambia più spesso settore è la **Roma (80%)**.

Nel **12%** dei casi le squadre effettuano un passaggio verso il **Terzo Centrale (T CEN)**. A conferma del dato precedente, la **Roma** è la squadra che dalla fascia sinistra ricerca maggiormente la zona centrale del campo con il **17%** mentre il **Sassuolo** è quella che la ricerca meno assestandosi al **7%**.

Dalla fascia sinistra le squadre di serie A effettuano un cambio gioco verso il **Terzo Destro (T DX)** solamente nel **2%** dei casi. La squadra che ricerca maggiormente questa giocata è il **Torino (5%)** mentre la **Juventus (1%)** è la squadra che la ricerca con meno intensità.

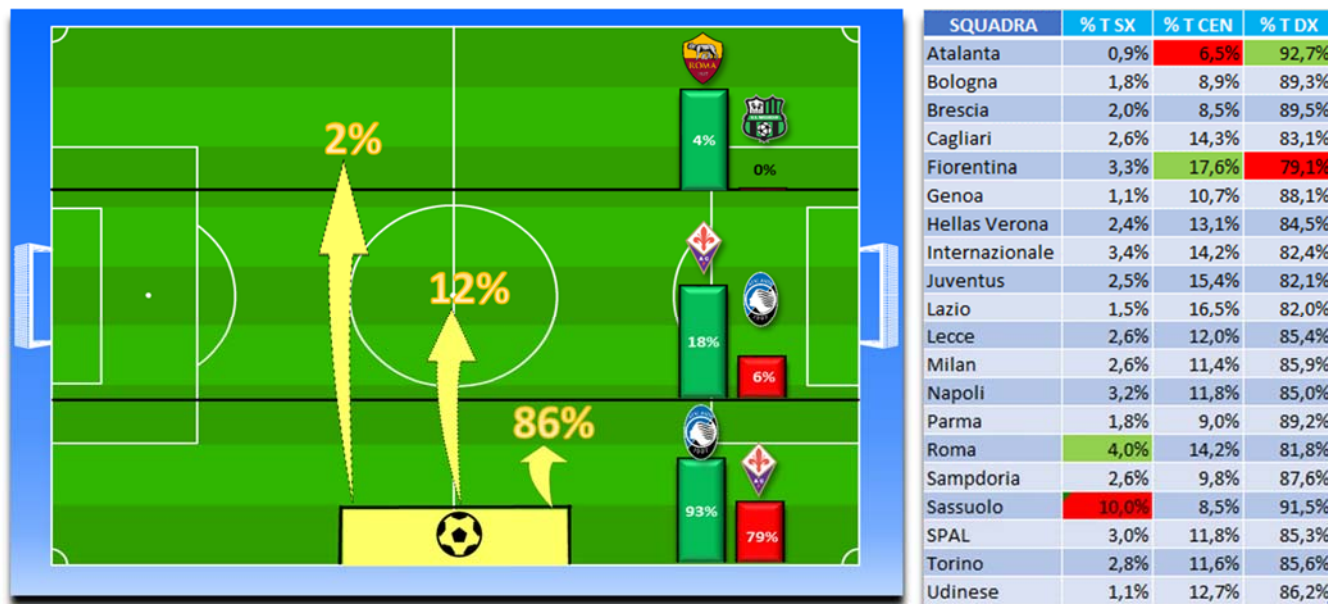


Grafico con tabella 2.12 Fascia Destra – Sviluppo del Gioco nel Terzo Sinistro, Centrale e Destro

Spostandosi sul lato destro del campo possiamo vedere come le squadre di Serie A effettuano passaggi restando nel **Terzo Destro (T DX)** nell'**86%** dei casi. La squadra con la percentuale più alta di passaggi che terminano in questo settore è l'**Atalanta (93%)** mentre la squadra che cambia più spesso settore è la **Fiorentina (79%)**.

Nel **12%** dei casi le squadre effettuano un passaggio verso il **Terzo Centrale (T CEN)**. La **Fiorentina** è la squadra che dalla fascia destra ricerca maggiormente la zona centrale del campo con il **18%** mentre l'**Atalanta** è quella che la ricerca meno assestandosi al **6%**.

Dalla fascia destra le squadre di serie A effettuano un cambio gioco verso il **Terzo Sinistro (T SX)** solamente nel **2%** dei casi. La squadra che ricerca maggiormente questa giocata è la **Roma (4%)** mentre il **Sassuolo** non ha ricercato questa giocata neppure una volta nel corso del girone d'andata.

CAPITOLO 3: FINALIZZAZIONE

3.1 L'Ampiezza in Fase di Finalizzazione

La Finalizzazione è quella fase della manovra in cui la squadra in possesso del pallone cerca di raggiungere quello che è l'obiettivo principe di una partita di calcio: segnare un goal.

Numerosi studi mostrano come, per risultare efficace in fase di Finalizzazione, una squadra deve cercare di occupare al meglio specifiche zone del campo situate nel Terzo Offensivo **T OFF**.

Con il concetto di Ampiezza si fa riferimento a due di queste zone, ovvero le porzioni di campo più estreme situate sulle due fasce laterali.

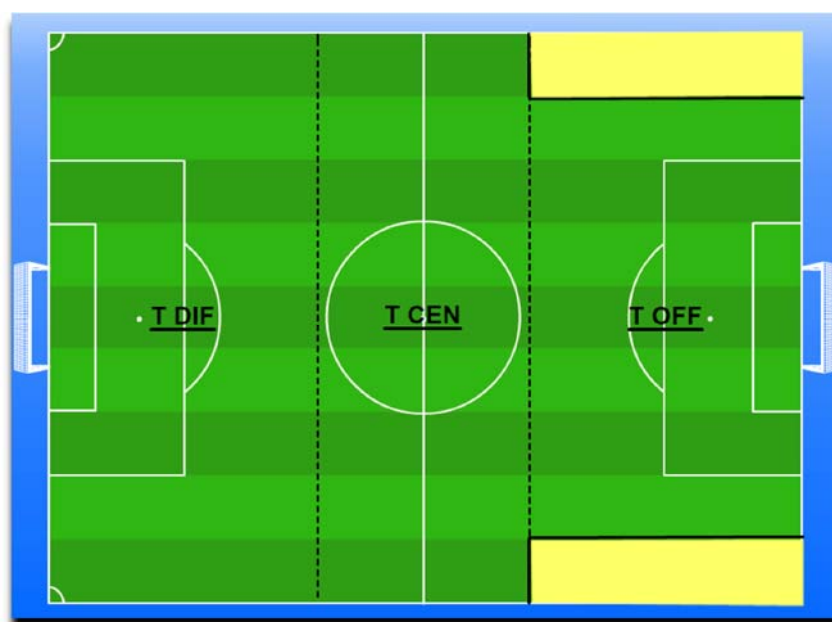


Immagine 3.1 L'Ampiezza nel Terzo Offensivo del campo

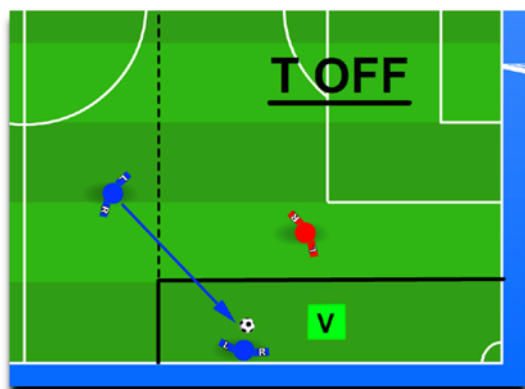


Immagine 3.2 Passaggio in Ampiezza corretto

Il criterio scelto per valutare quantitativamente l'occupazione dell'Ampiezza da parte delle squadre di Serie A è quello dei Passaggi Ricevuti. Il Passaggio Ricevuto infatti risulta particolarmente efficace per mettere in luce quanto una squadra occupa quelle zone con giocatori inizialmente non in possesso della palla.

Inoltre, il criterio del Passaggio Ricevuto tiene conto del ruolo attivo del ricevente nella manovra offensiva e può dunque essere utilizzato come punto di partenza per l'analisi di come l'azione si sviluppa successivamente.

Ovviamente non tutte le tipologie di passaggio riescono ad evidenziare al meglio lo sfruttamento dell'Ampiezza da parte di una squadra. Per ovviare a questa problematica occorre essere certi che il passaggio non solo sia ricevuto nella zona di campo che ci interessa, ma anche che lo stesso sia avvenuto con una particolare angolatura ed una direzione tale da permetterci di escludere passaggi che niente hanno a che vedere con le finalità della nostra analisi.

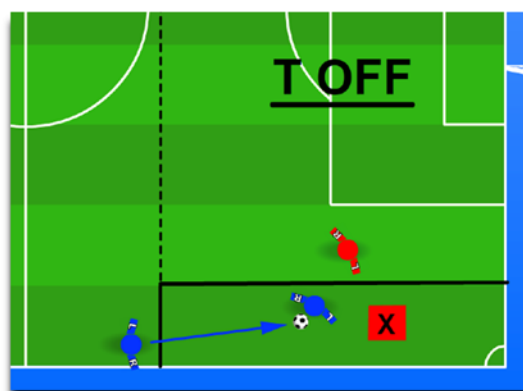


Immagine 3.3 e 3.4 Esempi di passaggi nella Zona di Ampiezza esclusi dall'analisi contenuta in questo capitolo

In questo capitolo analizzeremo come e quanto le squadre di Serie A occupano l'Ampiezza sia sulla fascia destra che sulla fascia sinistra, andando ad indagare su quali siano i calciatori che più degli altri sviluppano il gioco in quelle zone.

Una volta raccolti questi dati, andremo poi ad utilizzarli per confrontarli con l'Indice di Pericolosità di SICS in modo da verificare se e quanto le squadre che meglio occupano l'Ampiezza riescono a rendersi pericolose in fase di Finalizzazione.

Nell'ultimo paragrafo approfondiamo ulteriormente quest'ultima tematica con un'analisi dei singoli goal su azione delle squadre, andando a quantificare il numero di azioni contenenti un passaggio in Ampiezza e terminate in goal. In questo modo possiamo far emergere quanto e in che modo le singole squadre utilizzino l'Ampiezza per andare al goal, mediante una classificazione tra Azioni Manovrate, Third Pass, Assist e Tiro.

3.2 Ampiezza. Rankings Squadre e Giocatori

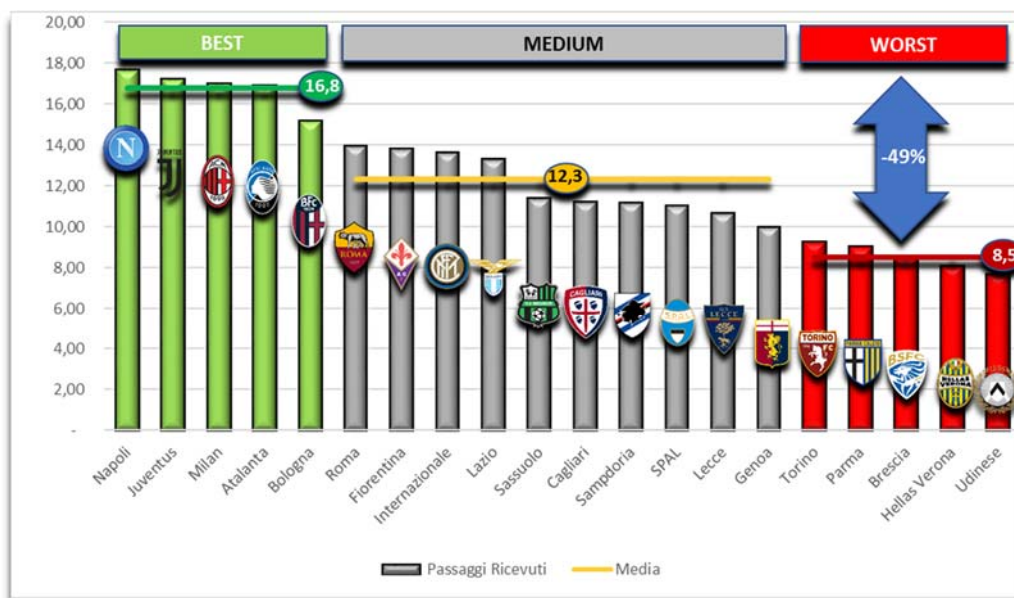


Grafico 3.1 Passaggi Ricevuti in Ampiezza dalle Squadre di Serie A (Fascia Destra)

Per quanto riguarda la fascia destra, nel girone di andata le squadre di Serie A raggiungono l'Ampiezza nel terzo offensivo con una media di **12,3 passaggi per partita**.

La media delle **migliori cinque** è di **16,8** passaggi; il **Napoli** è in testa alla classifica con **17,7** passaggi, seguono **Juventus (17,2)**, **Milan (17)**, **Atalanta (16,9)** e **Bologna (15,2)**.

Le squadre che in Serie A fanno più fatica ad occupare l'Ampiezza sulla fascia destra sono **Torino (9,3)**, **Parma (9,1)**, **Brescia (8,5)**, **Hellas Verona (8,1)** e **Udinese (7,7)**.

La forbice tra le media delle migliori cinque e le peggiori è di **8,3** punti, con una diminuzione pari al **49%**.

Essendo il passaggio un'azione collettiva e non individuale, in questo paragrafo prenderemo in considerazione non solo i calciatori che, posizionati in Ampiezza sulla fascia destra, hanno ricevuto il passaggio, ma anche coloro che sono riusciti con i propri passaggi a portare il pallone nella zona che ci interessa.

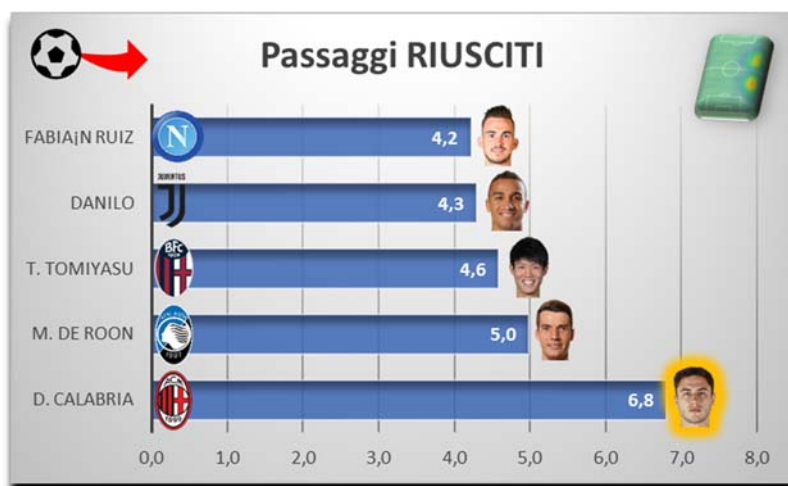


Grafico 3.2 Top 5 Passaggi Riusciti verso un giocatore in Ampiezza (Fascia Destra)

Tra i giocatori che sono riusciti, con i propri passaggi, a portare il pallone in Ampiezza sul lato destro, il migliore risulta essere **Davide Calabria**, terzino destro del Milan, con un punteggio di **6,8 passaggi riusciti a partita**.

Gli altri calciatori più efficaci in questo specifico fondamentale sono **Fabian Ruiz** del Napoli (**4,2**), **Danilo** della Juventus (**4,3**), **Tomiyasu** del Bologna (**4,6**) e **De Roon** dell'Atalanta (**5**).



Grafico 3.3 Top 5 Passaggi Ricevuti in Ampiezza (Fascia Destra)

Per quanto riguarda i calciatori di Serie A che hanno ricevuto più passaggi, il punteggio migliore è quello di **Antonio Candreva**, esterno destro di centrocampo dell'Inter, che riceve in media **11 passaggi a partita**.

Altri giocatori molto cercati sulla fascia destra sono **Cuadrado** della Juventus (**8,9**), **Hateboer** dell'Atalanta (**9,2**), **Suso** del Milan (**10,2**) e **Lazzari** della Lazio (**10,5**).



Grafico 3.4 Passaggi Ricevuti in Ampiezza dalle Squadre di Serie A (Fascia Sinistra)

Con un cambio gioco spostiamoci sulla fascia sinistra, dove le squadre di Serie A raggiungono l'Ampiezza nel terzo offensivo con una media di **12,4 passaggi per partita**.

La media delle **migliori cinque** è di **17,5** passaggi; anche in questo caso il **Napoli** è in testa alla classifica con **21,3** passaggi, seguono **Atalanta (17,3)**, **Lazio (16,7)**, **Juventus (16,5)** e **Fiorentina (15,8)**.

Le squadre che in Serie A fanno più fatica ad occupare l'Ampiezza sulla fascia sinistra sono **Udinese (10)**, **Sampdoria (9,2)**, **Cagliari (9)**, **Parma (7,9)** e **Brescia (5,8)**.

La forbice tra le media delle migliori cinque e le peggiori è di **9,1** punti, con una diminuzione pari al **52%**.

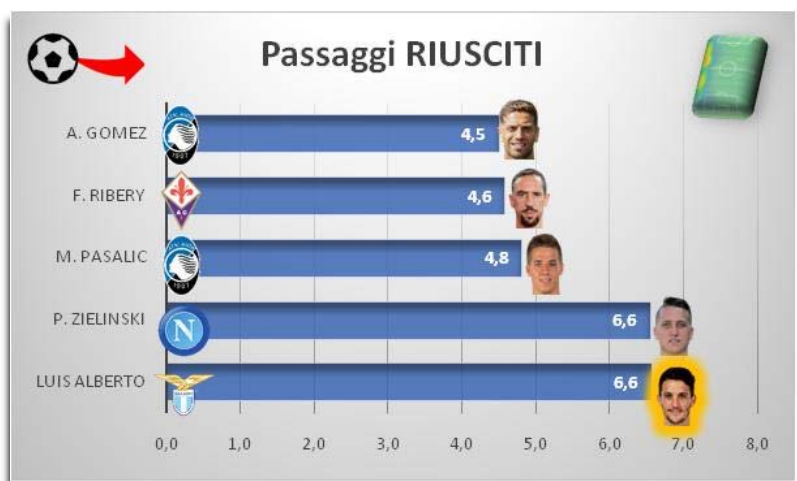


Grafico 3.5 Top 5 Passaggi Riusciti verso un giocatore in Ampiezza (Fascia Sinistra)

Tra i giocatori che sono riusciti, con i propri passaggi, a portare il pallone in Ampiezza sul lato sinistro, il migliore risulta essere **Luis Alberto**, centrocampista della Lazio, con un punteggio di **6,6 passaggi riusciti a partita**. Stesso punteggio per il centrocampista del Napoli **Piotr Zielinski**, appaiato con Luis Alberto in testa a questa speciale classifica.

Altri calciatori efficaci in questo fondamentale sono **Gomez** per l'Atalanta (**4,5**), **Ribery** della Fiorentina (**4,6**) e **Pasalic** dell'Atalanta (**4,8**).

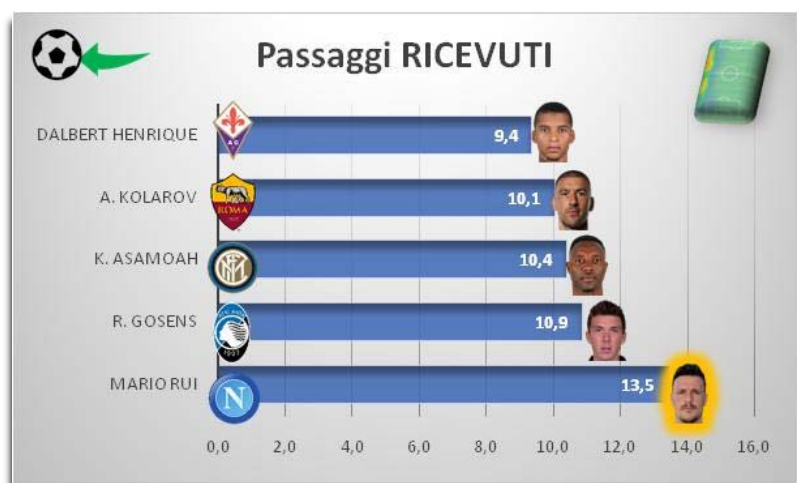


Grafico 3.6 Top 5 Passaggi Ricevuti in Ampiezza (Fascia Sinistra)

Per quanto riguarda i calciatori di Serie A che hanno ricevuto più passaggi, il punteggio migliore è quello di **Mario Rui**, terzino sinistro del Napoli, che riceve in media **13,5 passaggi a partita**.

Altri giocatori molto cercati sulla fascia sinistra sono **Dalbert** della Fiorentina (**9,4**), **Kolarov** della Roma (**10,1**), **Asamoah** dell'Inter (**10,4**) e **Gosens** dell'Atalanta (**10,9**).

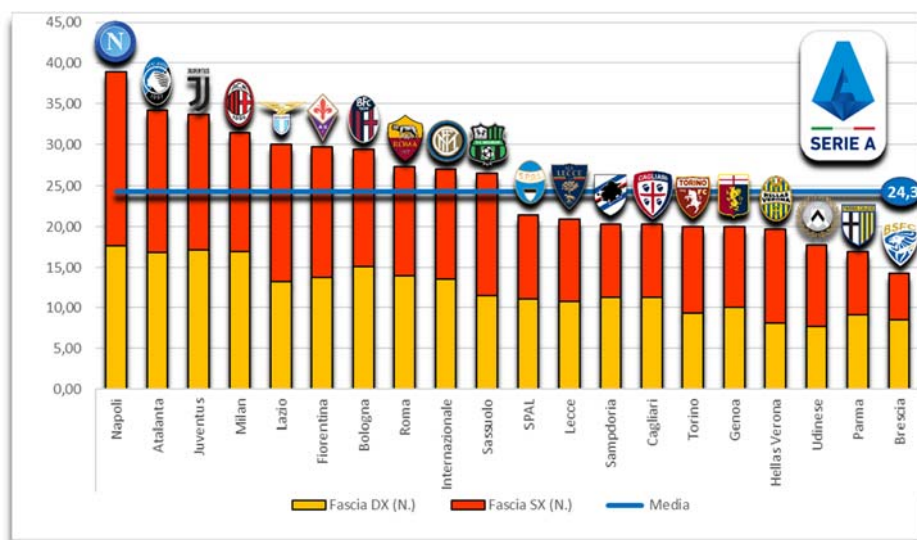


Grafico 3.7 Passaggi Ricevuti in Ampiezza dalle Squadre di Serie A (Fascia Destra e Sinistra)

Complessivamente le squadre di Serie A occupano l'Ampiezza con una media di **24,3 passaggi a partita**.

La squadra che meglio riesce ad occupare queste zone del campo è il **Napoli**, nettamente in testa alla classifica con **38,9 passaggi**, un dato che conferma come la squadra partenopea ricerchi con insistenza la giocata in Ampiezza su entrambe le fasce.

All'ultima posizione di questa speciale classifica vi è il **Brescia**, con una media di **14,3 passaggi a partita**. Probabilmente su questo dato incide anche il sistema di gioco utilizzato dal Brescia per buona parte del girone di andata: un 4-3-1-2 finalizzato più ad occupare la zona di Rifinitura e ad attaccare la Profondità che a sviluppare in Ampiezza.

Proprio il **Brescia** è la squadra che, in percentuale, utilizza di più la fascia destra per sviluppare in Ampiezza. Le rondinelle ricercano l'Ampiezza sul lato destro il **59,4%**, il 18,8% delle volte in più rispetto alla fascia sinistra.

La squadra ad utilizzare maggiormente l'altra fascia è invece l'**Hellas Verona**, che preferisce sviluppare sul versante sinistro il **59,1%** delle volte, con una forbice del 18,2% rispetto al lato destro.

SQUADRA	FASCIA DX (N.)	FASCIA DX (%)	FASCIA SX (N.)	FASCIA SX (%)	PASSAGGI RICEVUTI TOTALE
Napoli	17,7	45,4	21,3	54,6	38,9
Atalanta	16,9	49,4	17,3	50,6	34,2
Juventus	17,2	51,0	16,5	49,0	33,7
Milan	17,0	54,0	14,5	46,0	31,5
Lazio	13,3	44,4	16,7	55,6	30,0
Fiorentina	13,8	46,6	15,8	53,4	29,7
Bologna	15,2	51,5	14,3	48,5	29,4
Roma	14,0	50,9	13,5	49,1	27,4
Internazionale	13,6	50,3	13,5	49,7	27,1
Sassuolo	11,4	43,0	15,1	57,0	26,5
SPAL	11,1	51,6	10,4	48,4	21,4
Lecce	10,7	51,0	10,3	49,0	20,9
Sampdoria	11,2	55,0	9,2	45,0	20,4
Cagliari	11,3	55,4	9,1	44,6	20,3
Torino	9,3	46,2	10,8	53,8	20,1
Genoa	10,0	49,9	10,1	50,1	20,1
Hellas Verona	8,1	40,9	11,7	59,1	19,7
Udinese	7,7	43,3	10,1	56,7	17,7
Parma	9,1	53,2	8,0	46,8	17,0
Brescia	8,5	59,4	5,8	40,6	14,3

Tabella 3.1 Passaggi Ricevuti in Ampiezza (Fascia Destra e Sinistra)

3.3 Ampiezza e IPO

Che cos'è l'Indice di Pericolosità Offensiva (IPO) ?

Nel calcio la rete può nascere da situazioni casuali ma diventare decisiva per la vittoria, in altri sport di squadra, ad esempio nel basket, il numero dei canestri non necessariamente determina chi è più forte, ma indubbiamente chi ha disputato una miglior partita. Valutare tutte quelle situazioni (a partire dalle occasioni da gol) che avvicinano una squadra alla marcatura fornisce senz'altro un'indicazione più completa e attendibile della prestazione in partita rispetto al semplice tabellino.

L'**Indice di Pericolosità Offensiva (IPO)** è un indice nato per misurare la capacità di una squadra di creare situazioni potenzialmente pericolose per l'avversario durante la partita e quantifica quindi la pericolosità offensiva di una squadra.

Occasioni da gol, Azioni promettenti, Tiri, Corner, Cross e Passaggi chiave contribuiscono a dare una valutazione oggettiva del lavoro in attacco di una squadra, la cui incompleta valutazione viene spesso limitata alla semplice presenza o meno del gol.

Tanto più alto è il valore dell'indice, tanto più la squadra in questione sarà capace di creare situazioni potenzialmente pericolose per gli avversari.

In questo paragrafo andiamo ad incrociare i dati appena raccolti con quelli forniti da **Sics** relativi all'**Indice di Pericolosità** fatto registrare dalle squadre di Serie A nel periodo preso in considerazione in questa tesi, ovvero il girone d'andata. In particolare, andiamo ad utilizzare l'**IPO su Azione**, ovvero il dato IPO al netto della pericolosità da palla inattiva, una scelta che ci permette di escludere un dato che poco ha a che vedere con gli sviluppi in Ampiezza.

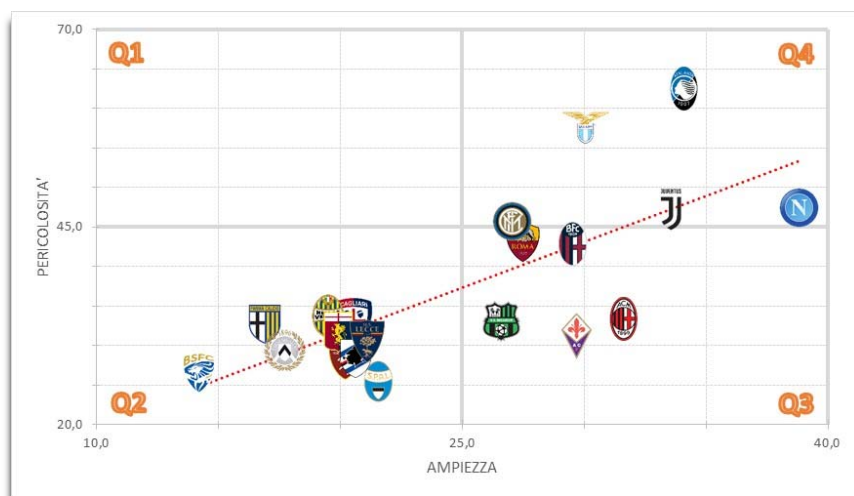


Grafico 3.8 Dispersione Squadre di Serie A - Passaggi in Ampiezza e IPO

Utilizzando i dati della **tabella 3.3** andiamo a creare un grafico a dispersione posizionando sull'asse orizzontale il numero di passaggi in Ampiezza e sull'asse verticale l'IPO su Azione fatto registrare dalle squadre di Serie A nel girone d'andata. Dividendo l'area del grafico in quattro quadranti **Q1**, **Q2**, **Q3** e **Q4**, cerchiamo di stabilire se i numeri raccolti possano suggerire o meno una relazione tra i due parametri.

Nessuna squadra ricade nel quadrante **Q1** (Ampiezza Scarsa – IPO Alto). Questo già ci fornisce alcune indicazioni in quanto nessuna delle squadre che ha lavorato in maniera insufficiente in Ampiezza è riuscita poi a trasformare il proprio sviluppo del gioco in un indice IPO alto.

MATRICE AMPIEZZA / PERICOLOSITA'				
Q	AMPIEZZA	PERICOLOSITA'	N.SQ.	Media Punti
Q1	SCARSA	ALTA	0	-
Q2	SCARSA	SCARSA	10	21
Q3	ALTA	SCARSA	5	25
Q4	ALTA	ALTA	5	39

Tabella 3.2 Matrice Passaggi in Ampiezza/IPO e Media Punti

Il quadrante **Q2** (Ampiezza Scarsa – IPO Alto) risulta essere il più affollato con ben dieci squadre (Brescia, Spal, Udinese, Lecce, Genoa, Torino, Cagliari, Sampdoria, Parma e Hellas Verona). La media punti totalizzata da queste dieci squadre è di **21 punti nel girone d'andata**.

Le squadre presenti nel quadrante **Q3** (Ampiezza Alta – IPO Scarso) sono cinque (Fiorentina, Sassuolo, Milan, Bologna e Roma), con una media punti di **25**.

Infine, il quadrante **Q4** (Ampiezza Alta – IPO Alto) contiene al suo interno cinque squadre (Inter, Lazio, Juventus, Atalanta e Napoli). La media punti totalizzata da queste cinque squadre è di **39 punti nel girone d'andata**.

Dando uno sguardo complessivo possiamo dire che l'analisi effettuata sembra suggerire l'esistenza di un'influenza diretta tra occupazione dell'Ampiezza e Indice di Pericolosità. Per puntare ad un IPO alto infatti, una buona occupazione dell'Ampiezza è condizione necessaria (come mostra l'assenza di squadre in Q1) ma non sufficiente (come mostra l'equa distribuzione di squadre tra Q3 e Q4). Anche l'andamento della linea di tendenza e la media dei punti associati alle squadre nei singoli quadranti sembrano confermare l'esistenza di una relazione tra i due parametri.

SQUADRA	AMPIEZZA	IPO
Napoli	38,9	47,7
Atalanta	34,2	62,4
Juventus	33,7	47,3
Milan	31,5	33,3
Lazio	30,0	57,5
Fiorentina	29,7	31,8
Bologna	29,4	43
Roma	27,4	43,8
Internazionale	27,1	45,5
Sassuolo	26,5	33,6
SPAL	21,4	25,3
Lecce	20,9	31,1
Sampdoria	20,4	29,3
Cagliari	20,3	32,6
Torino	20,1	29,7
Genoa	20,1	31,7
Hellas Verona	19,7	33,8
Udinese	17,7	29,3
Parma	17,0	32,7
Brescia	14,3	25,8

Tabella 3.3 Passaggi in Ampiezza e IPO

3.4 Occupazione dell'Ampiezza. Analisi dell'incidenza sui goal segnati

Il paragrafo precedente ci suggerisce l'esistenza di una correlazione tra il numero di passaggi ricevuti in Ampiezza e il grado di pericolosità di una squadra. In questo paragrafo continueremo ad addentrarci in questa tipologia di analisi tirando in ballo l'evento principe del gioco, il goal.

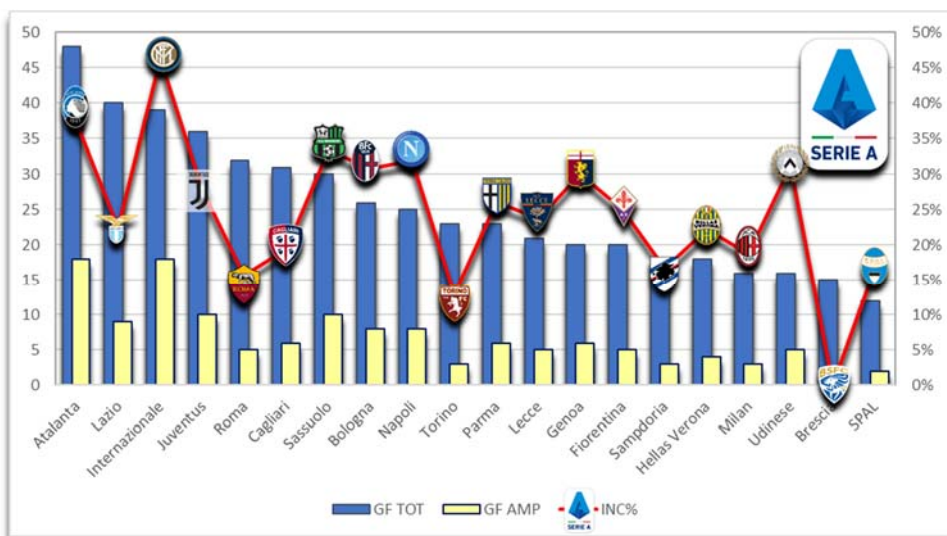


Grafico 3.9 Incidenza dei Goal segnati sfruttando l'Ampiezza sui Goal Totali (Girone d'Andata)

SQUADRA	GF TOT	GF AMP	INC%
Atalanta	48	18	38%
Lazio	40	9	23%
Internazionale	39	18	46%
Juventus	36	10	28%
Roma	32	5	16%
Cagliari	31	6	19%
Sassuolo	30	10	33%
Bologna	26	8	31%
Napoli	25	8	32%
Torino	23	3	13%
Parma	23	6	26%
Lecce	21	5	24%
Genoa	20	6	30%
Fiorentina	20	5	25%
Sampdoria	18	3	17%
Hellas Verona	18	4	22%
Milan	16	3	19%
Udinese	16	5	31%
Brescia	15	0	0%
SPAL	12	2	17%
TOTALE (MEDIA)	509	134	26%

Tabella 3.4 Incidenza dei Goal segnati sfruttando l'Ampiezza sui Goal Totali (Girone d'Andata)

Il grafico 3.9 e la tabella 3.4 mostrano il numero di Goal su Azione segnati dalle squadre e stabilisce quanti di quei goal sono stati segnati al termine di un Possesso che prevedeva un passaggio in Ampiezza. Più avanti indagheremo se quel passaggio abbia portato al goal indirettamente tramite un'Azione Manovrata oppure direttamente mediante un Third Pass, un Assist oppure un Tiro.

In totale il numero di **Goal su Azione** segnati dalle squadre di Serie A è 509, con una media per squadra di **25,5 goal** nel girone di andata. Tra tutte la migliore è l'**Atalanta** che ha totalizzato ben **48 reti su azione** mentre la meno prolifica risulta essere la **SPAL** che ha messo a segno **12 goal**.

Di questi 509 goal su azione, sono **134** il numero di possessori contenenti almeno un passaggio in Ampiezza e terminati in rete. Le squadre che hanno segnato maggiormente sfruttando le fasce laterali sono **Atalanta** e **Inter**, appaiate a quota **18**. Proprio l'**Inter** è la squadra che in percentuale (**46% dei goal su azione**) utilizza maggiormente l'Ampiezza per arrivare al goal.

Il **Brescia** invece è l'unica squadra di serie A ad aver segnato **0 reti** dopo un passaggio in Ampiezza. Un dato che per le rondinelle conferma quanto visto nei paragrafi precedenti in merito alla scarsa occupazione, per quanto riguarda la fase di finalizzazione, delle fasce laterali.

Azione Manovrata, Third Pass, Assist e Tiro

Come arrivano al goal le squadre di serie A dopo un passaggio in Ampiezza sulla fascia?

Partendo da questa domanda abbiamo cercato di dare una definizione alle quattro modalità possibili:

- 1- **Azione Manovrata**, si ha quando il giocatore che riceve il passaggio in Ampiezza inizia una serie di passaggi più o meno lunga prima di arrivare al tiro vincente che vale la rete. In alcuni casi possono essere anche solamente due passaggi, purché il primo dei due non sia un passaggio chiave (altrimenti si tratterebbe di Third Pass);
- 2- **Tiro**, si ha quando il giocatore che riceve il passaggio in Ampiezza tira in porta. Solitamente il giocatore in questione tende ad accentrarsi conducendo il pallone in modo da avvicinarsi alla porta;
- 3- **Assist**, si ha quando il giocatore che riceve il passaggio in Ampiezza effettua un passaggio (anche se deviato) prima di un tiro vincente. Un passaggio viene considerato Assist anche nel caso in cui un primo tiro venga ribattuto e un secondo tiro immediato da parte dello stesso giocatore porti alla rete;
- 4- **Third Pass**, si ha quando il giocatore che riceve il passaggio in Ampiezza effettua un passaggio chiave prima di un assist.

Per quanto riguarda i goal che si sviluppano tramite Third Pass, Assist o Tiro è chiaro che il Passaggio in Ampiezza ha un'incidenza diretta sulla maturazione del goal mentre nel caso dell'Azione Manovrata il Passaggio in Ampiezza ha un'incidenza più o meno marginale ma comunque indiretta.

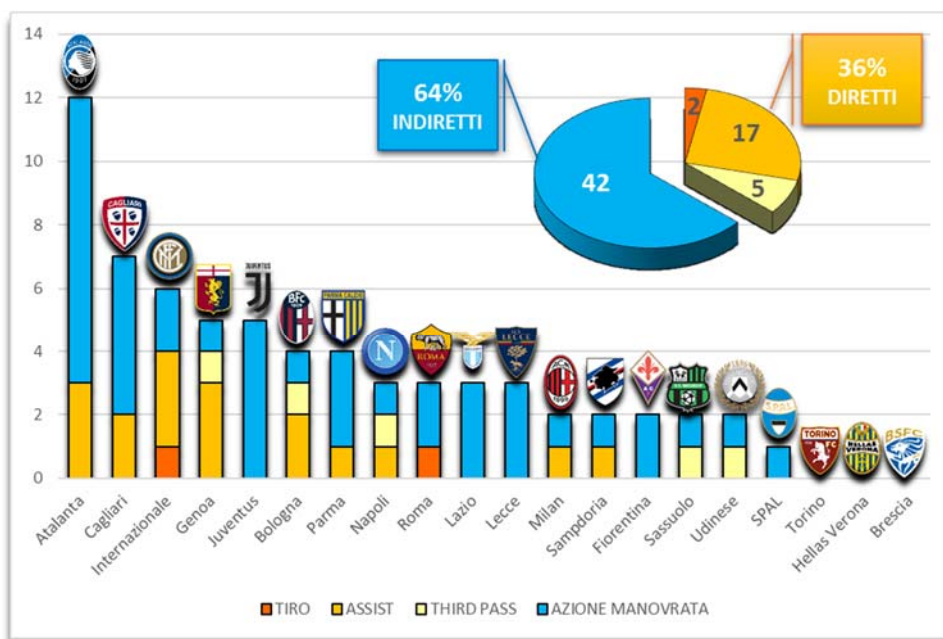


Grafico 3.10 Goal segnati dopo un Passaggio in Ampiezza (Tiro, Assist, Third Pass o Azione Manovrata) dalla Fascia Destra

Il **grafico 3.10** e la **tabella 3.5** prende in considerazione solamente i goal realizzati al termine di un possesso contenente almeno un passaggio in Ampiezza sulla fascia destra. In totale il numero di goal segnati in serie A con queste modalità è di **66** nel corso del girone d'andata. In vetta alla classifica troviamo l'**Atalanta** con **12 reti** mentre le squadre a non aver segnato neppure un goal nel girone d'andata sono tre: **Torino**, **Hellas Verona** e **Brescia**.

Dopo un passaggio in Ampiezza le squadre realizzano una rete principalmente mediante un'**Azione Manovrata** che prosegue con una serie più o meno lunga di passaggi prima di arrivare al goal. Nel complesso il numero di goal segnati tramite azioni manovrate nel girone d'andata è di **42**, pari al **64%** del totale.

I **Third Pass** che hanno portato al goal sono in totale **5** mentre gli Assist sono ben **17**. Dopo un passaggio in Ampiezza le squadre di Serie A sono arrivate al goal direttamente con un **Tiro** solamente in **2** occasioni. Nel complesso il numero di possesi in cui un passaggio in Ampiezza ha portato direttamente al goal tramite Third Pass, Assist e Tiro è di **24**, pari al **36%** del totale.

SQUADRA	GOAL AMPIEZZA	TIRO	ASSIST	THIRD PASS	AZIONE MANOVRATA
Atalanta	12	0	3	0	9
Cagliari	7	0	2	0	5
Internazionale	6	1	3	0	2
Genoa	5	0	3	1	1
Juventus	5	0	0	0	5
Bologna	4	0	2	1	1
Parma	4	0	1	0	3
Napoli	3	0	1	1	1
Roma	3	1	0	0	2
Lazio	3	0	0	0	3
Lecce	3	0	0	0	3
Milan	2	0	1	0	1
Sampdoria	2	0	1	0	1
Fiorentina	2	0	0	0	2
Sassuolo	2	0	0	1	1
Udinese	2	0	0	1	1
SPAL	1	0	0	0	1
Torino	0	0	0	0	0
Hellas Verona	0	0	0	0	0
Brescia	0	0	0	0	0
TOTALE	66	2	17	5	42

Tabella 3.5 Classificazione dei goal segnati dopo un Passaggio in Ampiezza (Fascia Destra)

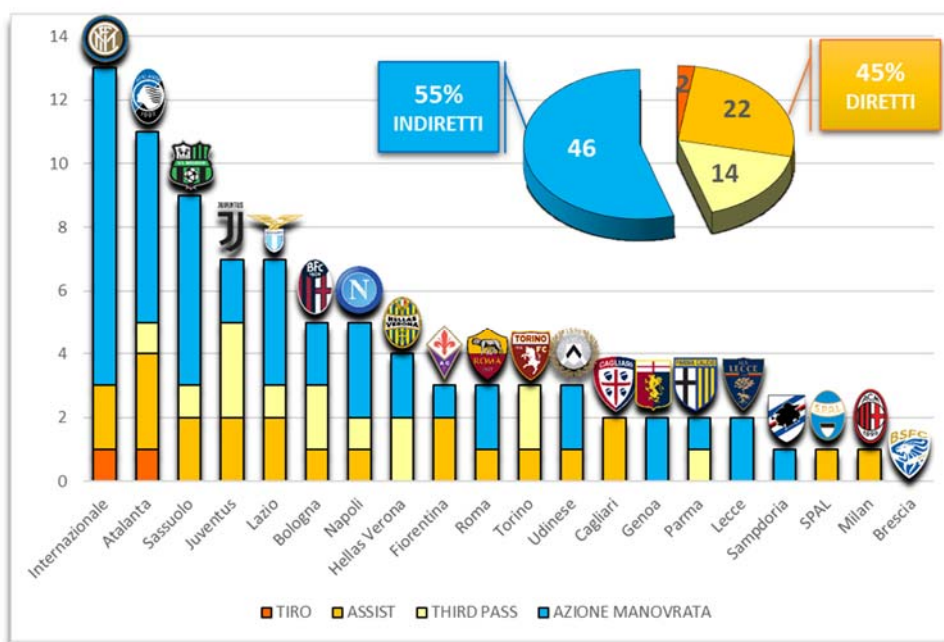


Grafico 3.11 Goal segnati dopo un Passaggio in Ampiezza (Tiro, Assist, Third Pass o Azione Manovrata) dalla Fascia Sinistra

La **tabella** prende in considerazione solamente i goal realizzati al termine di un possesso contenente almeno un passaggio in Ampiezza sulla fascia sinistra. In totale il numero di goal segnati in serie A con queste modalità è di **84** nel corso del girone d'andata. In vetta alla classifica troviamo l'**Inter** con **13 reti** mentre il **Brescia** è l'unica squadra a non aver segnato neppure un goal.

Anche per quanto riguarda la fascia sinistra le squadre realizzano una rete principalmente mediante un'**Azione Manovrata**. Nel complesso il numero di goal segnati tramite azioni manovrate nel girone d'andata è di **46**, pari al **55%** del totale.

I **Third Pass** che hanno portato al goal sono in totale **14** mentre gli Assist sono ben **22**. Dopo un passaggio in Ampiezza le squadre di Serie A sono arrivate al goal direttamente con un **Tiro** solamente in **2** occasioni. Nel complesso il numero di possesi in cui un passaggio in Ampiezza ha portato direttamente al goal tramite Third Pass, Assist e Tiro è di **38**, pari al **45%** del totale.

SQUADRA	GOAL AMPIEZZA	TIRO	ASSIST	THIRD PASS	AZIONE MANOVrata
Internazionale	13	1	2	0	10
Atalanta	11	1	3	1	6
Sassuolo	9	0	2	1	6
Juventus	7	0	2	3	2
Lazio	7	0	2	1	4
Bologna	5	0	1	2	2
Napoli	5	0	1	1	3
Hellas Verona	4	0	0	2	2
Fiorentina	3	0	2	0	1
Roma	3	0	1	0	2
Torino	3	0	1	2	0
Udinese	3	0	1	0	2
Cagliari	2	0	2	0	0
Genoa	2	0	0	0	2
Parma	2	0	0	1	1
Lecce	2	0	0	0	2
Sampdoria	1	0	0	0	1
SPAL	1	0	1	0	0
Milan	1	0	1	0	0
Brescia	0	0	0	0	0
TOTALE	84	2	22	14	46

Tabella 3.6 Classificazione dei goal segnati dopo un Passaggio in Ampiezza (Fascia Sinistra)

CAPITOLO 4: FASE DI NON POSSESSO

4.1 L'indice PPDA e le Azioni Difensive

L'obiettivo principale della Fase di Non Possesso di una squadra è il recupero del possesso del pallone. Per raggiungere questo obiettivo le squadre possono adottare una strategia di pressing più o meno intensa a seconda degli avversari, della zona del campo, del risultato e di tanti altri fattori. Per misurare l'intensità del pressing portato da una squadra è nato da qualche anno l'indice PPDA.

Che cos'è il Passes Allowed Per Defensive Action (PPDA) ?

Il **Passes Allowed Per Defensive Action (PPDA)** è un indice nato per quantificare l'intensità del pressing portato da una squadra nell'arco di una partita o dell'intera stagione. L'obiettivo è quello di definire un dato particolare come l'intensità del pressing utilizzando un singolo numero in modo da poter effettuare comparazioni e statistiche.

Il PPDA viene calcolato dividendo il numero di passaggi concessi nella metà campo avversaria per il numero di azioni difensive intraprese. Ma quali sono le **Azioni Difensive** che vengono prese in considerazione?

In questa sede sono quattro le Azioni Difensive che concorrono a formare il dato:

- **Tackle** è un intervento volontario che riesce ad andare a segno sulla palla in possesso dell'avversario ma non necessariamente porta ad un cambio di possesso;
- **Intercetto** è un movimento con il quale un giocatore prende posto in una determinata zona del campo che gli permette di intervenire e recuperare il pallone frapponendosi tra il portatore di palla avversario ed un suo compagno;
- **Challenge** non è altro che un Tackle che non riesce ad andare a segno. Il giocatore effettua un intervento volontario che non riesce a colpire il pallone ma si limita ad andare a vuoto senza commettere fallo;
- **Fallo** è un'infrazione alle regole che viene punita con un calcio di punizione.

Indice PPDA. Come si calcola ?

$$PPDA = \frac{n^{\circ} \text{ passaggi della squadra avversaria}}{(tackles + intercetti + challenge + falli)}$$

Il risultato di questa semplice operazione sarà quindi un indicatore della frequenza con cui una squadra intraprende un tentativo di riconquista del pallone, permettendo di misurarne l'attitudine difensiva ed aggressività in maniera oggettiva e comparabile. Maggiore sarà il pressing offensivo portato da una squadra in una determinata zona del campo e minore sarà il suo valore del PPDA.

Ovviamente un atteggiamento offensivo in una particolare zona del campo si ripercuote il più delle volte con un atteggiamento meno offensivo in un'altra zona, dovuto soprattutto alla diversa densità. Ad esempio, una squadra che preferisce difendere più vicino alla porta avrà un PPDA alto nel Terzo Offensivo (risultante dal maggior numero di passaggi concessi nella metà campo avversaria prima di intraprendere un tentativo di riconquista del pallone) ed un valore molto più basso nel Terzo Difensivo (risultante dalla maggior frequenza delle azioni difensive portate dalla squadra).

Nei paragrafi successivi cercheremo di applicare il calcolo dell'indice PPDA alle fasce laterali del campo per capire quali squadre difendono in modo aggressivo le fasce e quali invece hanno un atteggiamento più passivo, dividendo sempre l'analisi sia per quanto riguarda le due fasce (**Fascia Destra** e **Fascia Sinistra**) sia per le zone di campo (**Terzo Difensivo**, **Terzo Centrale** e **Terzo Offensivo**).

Inoltre, un'ulteriore analisi riguarda le **Azioni Difensive**, classificate per tipologia e suddivise a seconda delle zone del campo. **Tackle** e **Intercetti** sono classificate come Azioni Difensive Positive visto che l'azione si conclude con una deviazione del pallone (ma non necessariamente un cambio di possesso) mentre al contrario **Challenge** e **Falli** sono Azioni Difensive Negative.

4.2 L'indice PPDA applicato alle fasce laterali

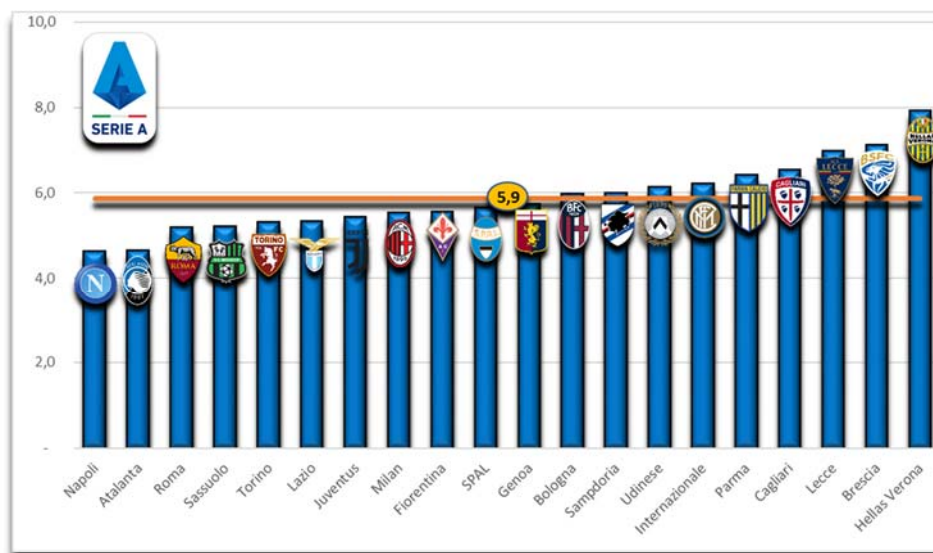


Grafico 4.1 Indice PPDA applicato alle due fasce (Terzo Difensivo)

Per quanto riguarda il **Terzo Difensivo (T DIF)**, le squadre di serie A concedono mediamente **39, 3 passaggi sulle fasce a partita**. La squadra che ne concede meno è la **Roma (27,9)** mentre quella che ne concede di più è il **Parma (51,9)**.

La media di azioni difensive effettuate in questo settore è di **6,7 a partita**. La squadra che effettua più azioni difensive sulle fasce in questa zona del campo è il **Parma (8,1)** mentre la squadra che ne effettua di meno è l'**Hellas Verona (4,5)**.

Misurando l'intensità del pressing sulle fasce nel Terzo Difensivo (T DIF) risulta che il valore medio del **PPDA T DIF** è **5,9**. La squadra che effettua il pressing più intenso è il **Napoli (4,61)** mentre la squadra più passiva è l'**Hellas Verona (7,9)**.

SQUADRA	PASSAGGI CONCESSI	AZIONI DIFENSIVE	PPDA T DIF
Napoli	30,8	6,7	4,6
Atalanta	24,9	5,4	4,6
Roma	27,9	5,4	5,2
Sassuolo	35,3	6,8	5,2
Torino	36,3	6,9	5,3
Lazio	37,1	7,0	5,3
Juventus	34,5	6,4	5,4
Milan	36,9	6,7	5,5
Fiorentina	39,8	7,2	5,5
SPAL	42,2	7,5	5,6
Genoa	39,2	6,8	5,7
Bologna	38,9	6,5	6,0
Sampdoria	45,1	7,5	6,0
Udinese	46,4	7,6	6,1
Internazionale	42,7	6,9	6,2
Parma	51,9	8,1	6,4
Cagliari	42,6	6,5	6,5
Lecce	50,3	7,2	7,0
Brescia	48,6	6,8	7,1
Hellas Verona	35,6	4,5	7,9

Tabella 4.1 Passaggi Concessi, Azioni Difensive e PPDA (Terzo Difensivo)



Grafico con Tabelle 4.2 Terzo Difensivo - Indice PPDA, Passaggi Concessi e Azioni Difensive delle due fasce laterali del campo

Spostando l'analisi sulle singole fasce possiamo vedere grazie al **grafico 4.2** e alla **tabella SX** che la squadra che effettua il pressing più intenso sulla fascia sinistra è il **Torino (4,2)** mentre la squadra più passiva è l'**Inter (7,9)**. Il valore medio di PPDA fatto registrare dalle squadre di Serie A sulla fascia sinistra è **6,1**.

Per quanto riguarda la fascia destra invece, i dati della **tabella DX** mostrano come la squadra che riesce a portare il pressing in modo più aggressivo sia il **Napoli (4,3)** mentre quella che ci riesce meno è stranamente il **Torino (8,4)**, squadra che risulta particolarmente asimmetrica in questo fondamentale in quanto adotta uno stile di pressing molto aggressivo sulla fascia sinistra e poco invece su quella destra. Il valore medio di PPDA fatto registrare dalle squadre di Serie A sulla fascia destra è **5,9**.

Infine, il **grafico a torta** mostra la corretta ripartizione delle Azioni Difensive nel **Terzo Difensivo (T DIF)**. Le Azioni Difensive con esito negativo sono il 34%, dato dalla somma di **Falli (15%)** e **Challenge (19%)** mentre le azioni che sono andate a segno colpendo il pallone sono il 66% dato da **Tackle (48%)** e **Intercetti (18%)**.

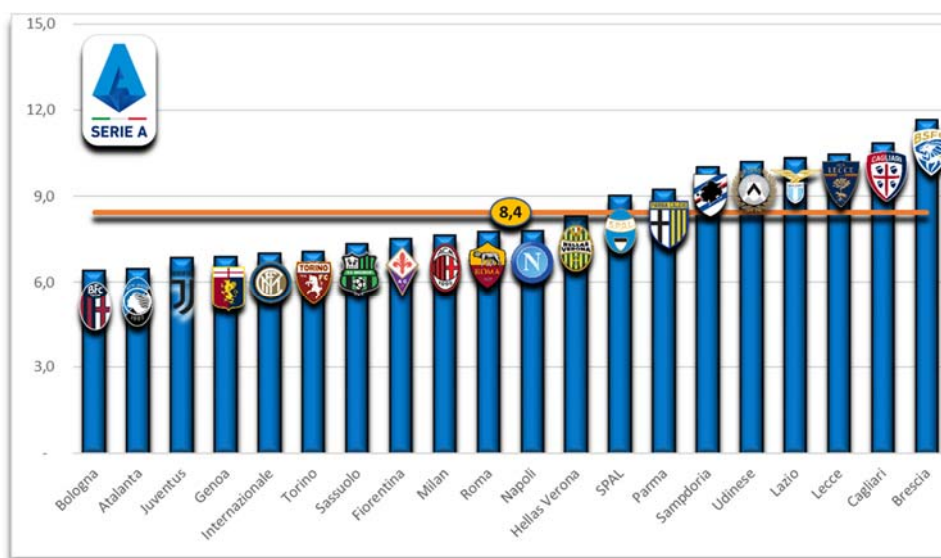


Grafico 4.3 Indice PPDA applicato alle due fasce (Terzo Centrale)

Per quanto riguarda il **Terzo Centrale (T CEN)**, le squadre di serie A concedono mediamente **75,5 passaggi sulle fasce a partita**. La squadra che ne concede meno è l'**Atalanta (58)** mentre quella che ne concede di più è il **Brescia (104,5)**.

La media di azioni difensive effettuate in questo settore è di **9 a partita**. La squadra che effettua più azioni difensive sulle fasce in questa zona del campo è l'**Inter (10,4)** mentre la squadra che ne effettua di meno è il **Cagliari (7,9)**.

Misurando l'intensità del pressing sulle fasce nel Terzo Centrale (T CEN) risulta che il valore medio del **PPDA T CEN** è **8,4**. La squadra che effettua il pressing più intenso è il **Bologna (6,39)** mentre la squadra più passiva è il **Brescia (11,6)**.

SQUADRA	PASSAGGI CONCESSI	AZIONI DIFENSIVE	PPDA T CEN
Bologna	61,6	9,6	6,4
Atalanta	58,0	9,0	6,4
Juventus	69,9	10,2	6,9
Genoa	61,8	9,0	6,9
Internazionale	72,6	10,4	7,0
Torino	66,0	9,4	7,0
Sassuolo	63,7	8,7	7,3
Fiorentina	74,0	9,8	7,5
Milan	68,2	8,9	7,6
Roma	69,7	9,0	7,8
Napoli	72,3	9,3	7,8
Hellas Verona	66,8	8,1	8,3
SPAL	71,7	8,0	9,0
Parma	88,0	9,5	9,2
Sampdoria	95,5	9,5	10,0
Udinese	85,7	8,4	10,2
Lazio	89,3	8,7	10,3
Lecce	86,1	8,3	10,4
Cagliari	85,3	7,9	10,8
Brescia	104,5	9,0	11,6

Tabella 4.2 Passaggi Concessi, Azioni Difensive e PPDA (Terzo Centrale)

SQUADRA	PASS. CONC.	AZ. DIF.	PPDA
Bologna	26,2	5,1	5,1
Atalanta	29,2	4,6	6,4
Juventus	34,1	5,2	6,5
Sassuolo	29,9	4,3	6,9
Internazionale	38,2	5,3	7,3
Roma	34,4	4,6	7,5
Torino	34,4	4,6	7,5
Fiorentina	37,2	4,9	7,6
Genoa	30,2	3,9	7,7
Napoli	39,6	5,1	7,8
Hellas Verona	36,3	4,4	8,2
Milan	35,0	4,0	8,7
Sampdoria	46,1	4,7	9,8
Lazio	41,7	4,2	9,9
Udinese	39,5	4,0	10,0
Parma	43,3	4,2	10,4
Lecce	43,0	4,1	10,5
SPAL	35,8	3,2	11,1
Brescia	47,7	4,1	11,5
Cagliari	46,8	3,9	12,0



SQUADRA	PASS. CONC.	AZ. DIF.	PPDA
Genoa	31,6	5,0	6,3
Atalanta	28,8	4,4	6,5
Torino	31,6	4,8	6,6
Milan	33,2	4,9	6,7
Internazionale	34,4	5,1	6,7
Juventus	35,9	5,0	7,2
Fiorentina	36,7	4,9	7,4
SPAL	35,9	4,7	7,6
Sassuolo	33,8	4,4	7,7
Napoli	32,7	4,2	7,8
Bologna	35,5	4,5	7,8
Roma	35,3	4,4	8,0
Parma	44,7	5,4	8,3
Hellas Verona	30,4	3,6	8,4
Cagliari	38,5	4,0	9,6
Sampdoria	49,4	4,8	10,2
Udinese	46,2	4,5	10,3
Lecce	43,2	4,2	10,4
Lazio	47,7	4,4	10,7
Brescia	56,7	4,8	11,7

Grafico con Tabelle 4.4 Terzo Centrale - Indice PPDA, Passaggi Concessi e Azioni Difensive delle due fasce laterali del campo

Spostando l'analisi sulle singole fasce possiamo vedere grazie al **grafico 4.4** e alla **tabella SX** che la squadra che effettua il pressing più intenso sulla fascia sinistra è il **Bologna (5,1)** mentre la squadra più passiva è il **Cagliari (12)**. Il valore medio di PPDA fatto registrare dalle squadre di Serie A sulla fascia sinistra è **8,6**.

Per quanto riguarda la fascia destra invece, i dati della **tabella DX** mostrano come la squadra che riesce a portare il pressing in modo più aggressivo sia il **Genoa (6,3)** mentre quella che ci riesce meno è il **Brescia (11,7)**. Il valore medio di PPDA fatto registrare dalle squadre di Serie A sulla fascia destra è **8,3**.

Infine, il **grafico a torta** mostra la corretta ripartizione delle Azioni Difensive nel **Terzo Centrale (T CEN)**. Le Azioni Difensive con esito negativo sono il 48%, dato dalla somma di **Falli (31%)** e **Challenge (17%)** mentre le azioni che sono andate a segno colpendo il pallone sono il 52% dato da **Tackle (33%)** e **Intercetti (19%)**.

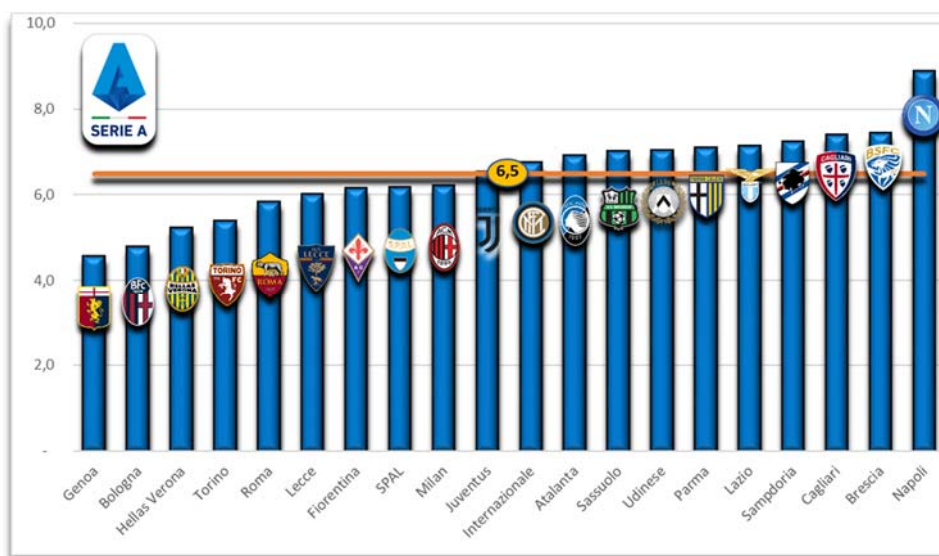


Grafico 4.5 Indice PPDA applicato alle due fasce (Terzo Offensivo)

Per quanto riguarda il **Terzo Offensivo (T OFF)**, le squadre di serie A concedono mediamente **19,9 passaggi sulle fasce a partita**. La squadra che ne concede meno è il **Genoa (14,6)** mentre quella che ne concede di più è la **Juventus (25,9)**.

La media di azioni difensive effettuate in questo settore è di **3,1 a partita**. La squadra che effettua più azioni difensive sulle fasce in questa zona del campo è la **Juventus (4)** mentre la squadra che ne effettua di meno è il **Parma (2,3)**.

Misurando l'intensità del pressing sulle fasce nel Terzo Offensivo (T OFF) risulta che il valore medio del **PPDA T OFF** è **6,5**. La squadra che effettua il pressing più intenso è il **Genoa (4,6)** mentre la squadra più passiva è il **Napoli (8,9)**.

SQUADRA	PASSAGGI CONCESSI	AZIONI DIFENSIVE	PPDA T OFF
Genoa	14,6	3,2	4,6
Bologna	16,6	3,5	4,8
Hellas Verona	16,2	3,1	5,2
Torino	19,2	3,6	5,4
Roma	21,5	3,7	5,8
Lecce	17,4	2,9	6,0
Fiorentina	21,3	3,5	6,1
SPAL	17,6	2,9	6,2
Milan	19,0	3,1	6,2
Juventus	25,9	4,0	6,5
Internazionale	23,9	3,5	6,7
Atalanta	17,8	2,6	6,9
Sassuolo	18,8	2,7	7,0
Udinese	17,4	2,5	7,0
Parma	16,5	2,3	7,1
Lazio	20,7	2,9	7,1
Sampdoria	23,7	3,3	7,2
Cagliari	19,1	2,6	7,4
Brescia	23,1	3,1	7,4
Napoli	27,2	3,1	8,9

Tabella 4.3 Passaggi Concessi, Azioni Difensive e PPDA (Terzo Offensivo)

SQUADRA	PASS. CONC.	AZ. DIF.	PPDA
Milan	9,2	1,8	5,0
Torino	9,8	1,9	5,0
Bologna	8,3	1,6	5,1
Hellas Verona	9,3	1,8	5,3
Genoa	7,3	1,4	5,3
Fiorentina	12,0	2,1	5,8
Lecce	9,7	1,6	5,9
Lazio	9,1	1,5	6,0
Roma	10,8	1,7	6,4
Udinese	7,8	1,2	6,7
Atalanta	8,8	1,3	7,0
SPAL	8,4	1,2	7,2
Internazionale	14,3	2,0	7,3
Parma	7,9	1,1	7,5
Juventus	12,3	1,6	7,6
Brescia	10,5	1,4	7,7
Cagliari	10,0	1,3	7,9
Sassuolo	9,8	1,2	8,4
Napoli	15,7	1,6	9,6
Sampdoria	12,6	1,0	12,5



SQUADRA	PASS. CONC.	AZ. DIF.	PPDA
Genoa	7,3	1,8	4,0
Bologna	8,3	1,8	4,5
Sampdoria	11,1	2,3	4,9
Hellas Verona	6,9	1,3	5,2
Roma	10,6	2,0	5,3
SPAL	9,2	1,7	5,4
Torino	9,4	1,6	5,8
Juventus	13,5	2,3	5,8
Sassuolo	9,1	1,5	5,9
Internazionale	9,6	1,6	6,0
Lecce	7,7	1,3	6,1
Fiorentina	9,4	1,4	6,6
Parma	8,6	1,3	6,7
Atalanta	9,0	1,3	6,8
Cagliari	9,1	1,3	6,9
Brescia	12,5	1,7	7,2
Udinese	9,6	1,3	7,3
Milan	9,8	1,2	8,1
Napoli	11,5	1,4	8,1
Lazio	11,6	1,4	8,3

Grafico con Tabelle 4.6 Terzo Offensivo - Indice PPDA, Passaggi Concessi e Azioni Difensive delle due fasce laterali del campo

Spostando l'analisi sulle singole fasce possiamo vedere grazie al **grafico 4.6** e alla **tabella SX** che la squadra che effettua il pressing più intenso sulla fascia sinistra è il **Milan (5)** mentre la squadra più passiva è la **Sampdoria (12,5)**. Il valore medio di PPDA fatto registrare dalle squadre di Serie A sulla fascia sinistra è **7**.

Per quanto riguarda la fascia destra invece, i dati della **tabella DX** mostrano come la squadra che riesce a portare il pressing in modo più aggressivo sia il **Genoa (4)** mentre quella che ci riesce meno è la **Lazio (8,3)**. Il valore medio di PPDA fatto registrare dalle squadre di Serie A sulla fascia destra è **6,3**.

Infine, il **grafico** mostra la corretta ripartizione delle Azioni Difensive nel **Terzo Offensivo (T OFF)**. Le Azioni Difensive con esito negativo sono il **59%**, dato dalla somma di **Falli (42%)** e **Challenge (17%)** mentre le azioni che sono andate a segno colpendo il pallone sono il **41%** dato da **Tackle (30%)** e **Intercetti (11%)**.

4.3 PPDA e IRD. Possibili correlazioni

Che cos'è l'Indice di Rischio Difensivo (IRD) ?

Abbiamo già parlato dell'Indice di Pericolosità Offensivo (IPO) e di come esso venga calcolato prendendo in considerazione le azioni offensive create da una squadra. L'**Indice di Rischio Difensivo (IRD)** non è altro che una statistica speculare all'IPO.

Come per il calcolo dell'IPO vengono presi in considerazione Occasioni da gol, Azioni promettenti, Tiri, Corner, Cross e Passaggi chiave, solamente che in questo caso vengono conteggiati gli eventi fatti registrare dalla squadra avversaria. In questo modo è possibile stimare riconducendo ad un singolo valore quanto una squadra ha rischiato, ovvero ha concesso agli avversari in una specifica partita.

Tanto più alto è il valore dell'indice, tanto più la squadra in questione tenderà a trovarsi in situazioni potenzialmente pericolose e vantaggiose per gli avversari.

In questo paragrafo andiamo ad incrociare i dati appena raccolti con quelli forniti da **Sics** relativi all'**Indice di Rischio Difensivo (IRD)** fatto registrare dalle squadre di Serie A nel periodo preso in considerazione in questa tesi, ovvero il girone d'andata. In particolare, andiamo ad utilizzare l'**IRD su Azione**, ovvero il dato IRD al netto delle occasioni concesse da palla inattiva.

Utilizzando i dati della **tabella 4.5** andiamo a creare un grafico a dispersione posizionando sull'asse orizzontale il valore dell'indice **IRD su Azione** fatto registrare dalle squadre di Serie A nel girone d'andata e su quello verticale i valori relativi all'indice **PPDA** calcolati nel paragrafo precedente. Dividendo l'area del grafico in nove quadranti **Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8 e Q9**, cerchiamo di stabilire se i numeri raccolti possano suggerire o meno una relazione tra i due parametri.

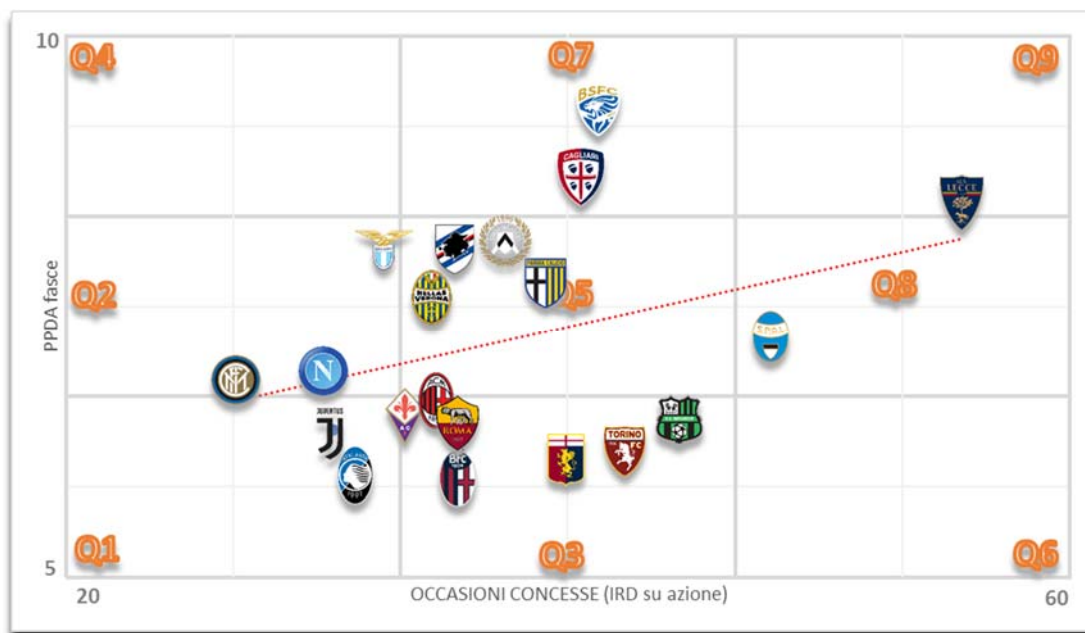


Grafico 4.7 Dispersione Squadre di Serie A – IRD su Azione e PPDA fasce laterali

Nel quadrante **Q1 (PPDA Basso – IRD Basso)** ricadono le squadre che hanno attuato una strategia di pressing ad alta intensità sulle fasce ed hanno concesso poche occasioni da goal agli avversari. Le squadre all'interno di questo quadrante sono **Atalanta** e **Juventus**, che hanno totalizzato una media di **41,5 punti** nel girone d'andata.

I quadranti Q2 e Q3 contengono le squadre che hanno fatto registrare un punteggio basso per quanto riguarda uno dei due indici mentre nell'altro risultano nella media. Per quanto riguarda il **quadrante Q2 (PPDA Medio – IRD Basso)**, le squadre interessate sono **Inter, Napoli** e **Lazio**, le quali sono riuscite a concedere poche occasioni da goal agli avversari pur adottando un pressing con intensità media sulle fasce. Ricadono nel **quadrante Q3 (PPDA Basso – IRD Medio)** ben sette squadre (**Fiorentina, Milan, Roma, Bologna, Genoa, Torino** e **Sassuolo**). Queste sono le squadre che hanno concesso agli avversari un quantitativo di occasioni da goal nella media a fronte di un pressing molto intenso sulle fasce. Mediamente le squadre che ricadono in questi due quadranti hanno totalizzato **27,6 punti**.

Nessuna squadra ricade invece nei quadranti **Q4 (PPDA Alto – IRD Basso)** e **Q6 (PPDA Basso – IRD Alto)**. L'assenza di squadre che ricadono in questi due quadranti è molto interessante poiché significa che nessuna squadra è riuscita a concedere poche occasioni adottando uno stile di pressing poco intenso e che, allo stesso tempo, nessuna squadra che adotta uno stile di pressing molto intenso ha concesso molte occasioni da goal agli avversari nel corso del girone d'andata.

MATRICE PPDA / IRD				
Q	PPDA	IRD	N.SQ.	Media Punti
Q1	BASSO	BASSO	2	41,5
Q2	MEDIO	BASSO	3	27,6
Q3	BASSO	MEDIO	7	
Q4	ALTO	BASSO	-	-
Q5	MEDIO	MEDIO	4	24
Q6	BASSO	ALTO	-	-
Q7	ALTO	MEDIO	2	18,3
Q8	MEDIO	ALTO	1	
Q9	ALTO	ALTO	1	15

Tabella 4.4 Matrice PPDA/IRD e Media Punti

Il quadrante Q5 (PPDA Medio – IRD Medio) è occupato da quattro squadre (**Hellas Verona, Sampdoria, Udinese e Parma**). Queste squadre hanno totalizzato mediamente **24 punti**, adottando uno stile di pressing mediamente intenso e concedendo un numero di occasioni che ricade nella norma.

I quadranti Q7 e Q8 contengono le squadre che hanno fatto registrare un punteggio alto per quanto riguarda uno dei due indici mentre nell'altro risultano nella media. Per quanto riguarda il **quadrante Q7 (PPDA Alto – IRD Medio)**, le squadre interessate sono **Brescia e Cagliari**, le quali sono riuscite a concedere agli avversari un quantitativo medio di occasioni da goal pur adottando una strategia di pressing sulle fasce a bassa intensità. Solo la **SPAL** ricade nel **quadrante Q8 (PPDA Medio – IRD Alto)**, essendo l'unica squadra di serie A ad aver concesso molte occasioni da goal a fronte di una strategia di pressing sulle fasce di media intensità. Mediamente le squadre che ricadono in questi due quadranti hanno totalizzato **18,3 punti**.

Nel **quadrante Q9 (PPDA Alto – IRD Alto)** ricade solamente il Lecce, che ha totalizzato **15 punti** ed è l'unica squadra ad aver concesso tante occasioni da goal adottando una strategia di pressing sulle fasce con bassa intensità.

Dando uno sguardo complessivo possiamo dire che l'analisi effettuata sembra suggerire l'esistenza di un'influenza diretta tra gli indici PPDA e IRD. Lo stesso andamento della linea di tendenza e la media dei punti associati alle squadre nei singoli quadranti sembrano confermare l'esistenza di una relazione tra i due parametri.

SQUADRA	IRD SU AZIONE	PPDA FASCE	PUNTI
Internazionale	26,8	6,7	46
Napoli	30,2	6,8	24
Juventus	30,6	6,3	48
Atalanta	31,6	5,9	35
Lazio	32,8	7,9	42
Fiorentina	33,4	6,6	21
Hellas Verona	34,5	7,6	25
Milan	34,6	6,6	25
Roma	34,7	6,6	35
Sampdoria	35,2	8,1	19
Bologna	35,5	6,0	23
Udinese	37,5	8,1	24
Parma	38,7	7,8	28
Genoa	39,7	6,1	14
Cagliari	40,5	8,6	29
Brescia	41,1	9,3	14
Torino	42,0	6,1	27
Sassuolo	44,3	6,5	19
SPAL	48,1	7,2	12
Lecce	55,6	8,4	15

Tabella 4.5 IRD su Azione, PPDA e Punti

CONSIDERAZIONI FINALI

Le analisi contenute nelle pagine di questa tesi suggeriscono come un utilizzo qualitativo e continuo delle fasce laterali possa portare vantaggi più o meno significativi in ogni fase del gioco. Per quanto riguarda le differenze tra fasce, i dati sembrano sottolineare come non esista una forbice degna di nota nello sfruttamento di una fascia rispetto all'altra anche se ciò non vale per alcune squadre che invece hanno mostrato particolari asimmetrie in tal senso.

Per quanto riguarda la Fase di Possesso, i numeri più importanti sono quelli che riguardano la Finalizzazione e l'occupazione dell'Ampiezza. Nel Capitolo 3 è stato messo in evidenza come le squadre che sono riuscite a controllare meglio quella zona del campo siano spesso risultate più efficaci in termini di pericolosità offensiva e ciò si è esplicitato in un maggior numero di punti in classifica.

Il Capitolo 4 ha evidenziato come esistano atteggiamenti differenti riguardo la Fase di Non Possesso, con alcune squadre che preferiscono un pressing alto ed altre che invece aggrediscono le fasce laterali soprattutto quando la palla si avvicina alla propria porta. In generale però abbiamo visto come le squadre che difendono maggiormente le fasce laterali siano spesso quelle che rischiano meno e ciò porta inevitabilmente benefici anche in termini di classifica.

RINGRAZIAMENTI





Il Gioco Laterale

**ANALISI STATISTICA DELL'UTILIZZO DELLE FASCE
LATERALI NEL CAMPIONATO DI SERIE A 2019/2020**

LORENZO PINZAUTI